SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP
SMX-C13RP/SMX-C13LP/SMX-C13GP
SMX-C14RP/SMX-C14LP/SMX-C14GP
SMX-C100RP/SMX-C100LP/SMX-C100GP

Vaizdo kamera su atmintimi

Naudojimo instrukcija

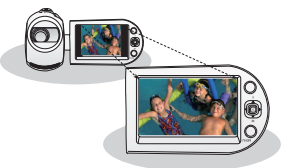
Įsivaizduokite galimybes

Dėkojame, kad įsigijote Samsung gaminį.
Jei norite pasinaudoti išsamesniu aptarnavimu,
prašome registruoti įsigytą gaminį
www.samsung.com/register

SAMSUNG

pagrindinės vaizdo kameros su atmintimi funkcijos

Didelės raiškos spalvinis plačiaformatis skystųjų kristalų ekranas (2.7” WIDE TFT LCD)
Samsung vaizdo kameroje su atmintimi yra 2,7 colio plačiaformatis 230 tūkst. pikselių skystųjų kristalų ekranas, užtikrinantis šviesaus ir aiškaus vaizdo stebėjimą. Papildomai, sustiprintas skystųjų kristalų ekrano savybių pagerinimo įtaisas, pritaikantis spalvas ir ryškumą ekrano apšvietimo sąlygoms, leidžia geriau matyti vaizdą ekrane esant stipriam saulės apšvietimui.



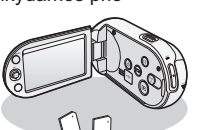
H.264/AVC (MPEG4 10 dalies / pažangusis vaizdo kodavimas) kodavimas
Naujausia vaizdo įrašų glaudinimo technologija, H.264, naudoja aukštą glaudinimo koeficientą, labai padidinantį įrašymui skirto laiko trukmę, naudojant tos pačios apimties atmintį.

Lengvai suprantama ir nesudėtinga naudotojo sąsaja
Skirta optimizuoti ir palengvinti naudojimą per ergonomišką dizainą ir pritaikomą mygtukų išdėstymą įrašymo / atkūrimo funkcijoms ir dažnai naudojamoms funkcijoms. Be to, pagerinta naudotojo sąsajos grafika suteikia naują ir šviežią išvaizdą bei yra nesudėtinga naudoti.

Didelės talpos vidinė Flash atmintis (8GB (tik SMX-C13) / 16GB (tik SMX-C14)
Vaizdo kameroje įdiegta didelės talpos flash atmintis, leidžianti įrašyti filmo (ar nuotraukų) vaizdus.

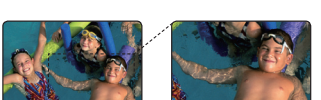
Naudotojui pritaikytos funkcijos
Naudotojui pritaikytos EASY Q optimizuoja vaizdo kameros su atmintimi veikimą, automatiškai prisitaikydamos prie įrašymo sąlygų , dėl to pradedantieji gali džiaugtis geriausiomis jos savybėmis.

Dukart daugiau atminties parinkčių (8GB (tik SMX-C13) / 16GB (tik SMX-C14)
Prie vaizdo kameros su atmintimi išorinės atminties lizdų galima prijungti tiek didelės talpos SDHC, tiek ir MMCplus. Naudodami pasirinkto tipo atmintį galite greitai ir paprastai atkurti ir perkelti vaizdo įrašus. Papildomai, be šio lizdo vaizdo kameroje yra vidinė flash atmintis.

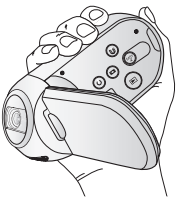


Didelės raiškos vaizdas per Mobile DNIe
Samsung“vaizdo kameroje su atmintimi yra 3DNR (3 matmenų triukšmo sumažinimo), didelio jautrumo spalvų išraiškos (protingos spalvų išraiškos), didelio našumo vaizdo stabilizavimo (Hyper DIS) ir automatinio veidų aptikimo (Face Detection) bei kitos funkcijos.

Capture Visions gali matyti toliau, nei siekia akis (10x optinis / 1200x skaitmeninis transfokatorius)
Galingi optiniai Samsung transfokatoriaus lęšiai pritraukia pasaulį neprarandant vaizdo kokybės. Be to, Skaitmeninė transfokatoriaus interpoliacija užtikrina, kad didelis skaitmeninis priartinimas būtų aiškesnis, su mažesniais iškraipymais, nei ankstesnių tipų skaitmeniniai transfokatoriai.



Įvairios įrašymo funkcijos
Vaizdo kamera su atmintimi palaiko Vaizdo stabilizavimo (HDIS), Skaitmeninio efekto ir įvairias kitas funkcijas, kurias galite pasirinkti, priklausomai nuo įrašomos scenos. ➥ 56~70 psl.

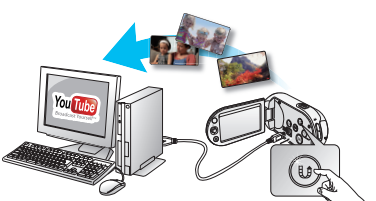


Vaizdo fiksavimas nuotraukoje (8GB (tik SMX-C13) / 16GB (tik SMX-C14))
Akimirksniu užfiksuoja judantį objektą ir išsaugo sceną kaip nuotrauką.

Patogi, ergonomiška konstrukcija
Ši vaizdo kamera sukurta taip, kad ja būtų patogu daryti ilgus įrašus.
Dėl šios ergonomiškos konstrukcijos galite patogiai filmuoti būdami bet kokioje padėtyje.

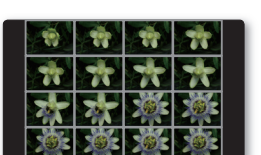
Periodinis vaizdo fiksavimas gaudo akimirką
Galite įrašyti ilgą sceną trumpais intervalais. Filmuokite meninius, dokumentinius filmus, taip pat slenkančius debesis, žydinčias gėles ir t. t. Naudokite šią funkciją UCC („user created contents“ (naudotojo skurtas turinys) vaizdo įrašams, šviečiamosioms programoms arba įvairiems kitiems tikslams.

Tiesioginis vaizdo įrašų įkėlimas į žiniatinklį!
Įdiegta redagavimo programa Intelli-studio diegia tiesiogiai iš šios vaizdo kameros, nesudėtingai prijungiamos USB laidu, į kompiuterį. Su Intelli-studio taip pat galima tiesiogiai įkelti medžiagą į YouTube arba Flickr. Dalytis medžiaga su draugais dabar yra paprasčiau nei bet kada anksčiau.



Tiesioginis jūsų įrašų įkėlimas vieno paspaudimo bendrinimo mygtuku
Pagal šį metodą naudojant į jūsų vaizdo kamerą integruotą programinę įrangą įrašas įkeliamas į internetinę svetainę, tokią kaip „YouTube“, vos vienu prisilietimu.

Padarykite savo filmo santrauką! Parengiamojo maketo spausdinimas!
Naudodami parengiamojo maketo spausdinimo funkciją galite sukurti savo filmo kadrų santrauką, kurioje trumpai pateiksite filmo turinį. Naudojant šią funkciją vaizdo kamera atsitiktine tvarka užfiksuoja 16 nuotraukų iš pasirinkto filmo, sukuria iš šių 16 iškarpų bendrą nuotrauką ir išsaugo ją atminties laikmenoje. Taip pateikiama jūsų filmo apžvalga, padedanti suprasti filmo turinį.



saugos įspėjimai

Ką reiškia šioje naudojimo instrukcijoje pateikiamos piktogramos ir ženklai:

ĮSPĖJIMAS	Reiškia, kad kyla mirtinas arba rimtas asmens sužeidimo pavojus.
PERSPĖJIMAS	Reiškia, kad yra galimas asmens sužalojimo arba įrangos sugadinimo pavojus.
PERSPĖJIMAS	Siekiant sumažinti gaisro, sprogimo, elektros smūgio ar asmens sužalojimo pavojų naudojant vaizdo kamerą, laikykitės šių esminių saugos įspėjimų:
	Nurodo patarimus ar nukreipia į puslapius, kurie gali būti naudingi naudojantis vaizdo kamera.

Šie įspėjamieji signalai pateikiami, apsaugant jus ir kitus asmenis nuo sužalojimo.
Tiksliai jų laikykitės. Perskaitę šį skyrių, laikykite jį saugioje vietoje, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.

saugos priemonės

Įspėjimas!

- Ši vaizdo kamera visada turi būti prijungiama prie kintamosios srovės lizdo naudojant apsauginį įžeminimą.
- Akumuliatoriai neturi būti veikiami per didelės šilumos, pvz., saulės šviesos, liepsnos ar pan.

Perspėjimas

Jei akumuliatorius pakeičiamas neteisingai, kyla sprogimo pavojus.
Keiskite tik to paties ar atitinkamo tipo akumuliatoriumi.

Jei norite atjungti aparatą nuo elektros tinklo, reikia ištraukti kištuką iš elektros lizdo, todėl prieiga prie jo turi būti laisva.

svarbi naudojimo informacija

PRIEŠ NAUDOJANT ŠIĄ VAIZDO KAMERĄ

- **Su šia vaizdo kamera su atmintimi išimtinai turi būti naudojama didelės talpos vidinė atmintis (8GB (tik SMX-C13) / 16GB (tik SMX-C14)) ir išorinę atminties kortelė.**
- **Ši vaizdo kamera su atmintimi daro vaizdo įrašus H.264/AVC (MPEG4 10 dalies / pažangusis vaizdo kodavimas) formatu, atitinkančiu standartinės raiškos (SD-VIDEO) formatą.**
- **Atminkite, kad ši vaizdo kamera su atmintimi nesuderinama su kitais skaitmeniniais vaizdo įrašymo formatais.**
- **Prieš atlikdami svarbų įrašą, atlikite bandomąjį filmavimą.**
  - Atlikite bandomąjį įrašą, įsitikindami, kad vaizdas arba garsas įrašomi tinkamai.
- **Negalima kompensuoti įrašytos medžiagos:**
  - Samsung negali kompensuoti jokių pažeidimų, atsiradusių įrašant netinkamai arba kai įrašyta medžiaga negali būti atkurta dėl vaizdo kameros su atmintimi arba kortelės gedimo.
    Be to, Samsung neatsako už jūsų padarytus vaizdo ir garso įrašus.
  - Įrašyta medžiaga gali būti prarasta dėl šios vaizdo kameros su atmintimi arba atminties kortelės ar pan. naudojimo klaidos. Samsung nebus laikoma atsakinga už įrašytos medžiagos praradimą ir negali kompensuoti jokių nuostolių.
- **Padarykite svarbių įrašytų duomenų kopijas**
  - Apsaugokite svarbius įrašytus duomenis nukopijuodami failus į kompiuterį. Rekomenduojama juos kopijuoti iš kompiuterio į kitą įrašomąją terpę saugojimui. Žr. programinės įrangos diegimo ir USB prijungimo vadovą.
- **Autorių teisė: atminkite, kad ši vaizdo kamera su atmintimi skirta tik individualiam naudojimui.**
  - Šios vaizdo kameros su atmintimi kortelėje esantys duomenys, įrašyti naudojant kitą skaitmeninę / analoginę terpę arba prietaisus yra saugomi autorių teisės akto ir gali būti naudojami be autorių teisių savininko leidimo tik asmeninėms pramogoms. Net jei įrašote renginį, pvz., šou, pasirodymą arba parodą asmeniniam naudojimui, primygtinai rekomenduojama iš anksto gauti leidimą.

svarbi naudojimo informacija

SVARBI PASTABA

- **Naudokite skystųjų kristalų ekraną (LCD) atsargiai:**
  - Skystųjų kristalų ekranas yra labai jautrus rodymo įtaisas: nespauskite jo paviršiaus per didele jėga, nesmūgiuokite ir nedurkite į jį aštriais daiktais.
  - Jei spaudžiate skystųjų kristalų ekrano paviršių, vaizdas gali tapti netolygus. Jei netolygumas neišnyksta, išjunkite vaizdo kamerą, palaukite kelias akimirkas ir vėl įjunkite.
  - Nestatykite vaizdo kameros nukreipę atidarytą skystųjų kristalų ekraną žemyn.
  - Kai nenaudojate vaizdo kameros uždarykite skystų kristalų ekrano monitorių.
- **Skystųjų kristalų ekranas:**
  - Skystųjų kristalų ekranas yra tiksliųjų technologijų gaminys. Viršijus bendrą pikselių skaičių (maždaug 112 000 skystųjų kristalų monitoriaus pikselių), 0,01% ar mažiau pikselių gali būti nerodomi (juodi taškai) arba gali šviesti kaip spalvoti taškai (raudoni, mėlyni ir žali). Tai rodo šiuo metu naudojamos technologijos ribas ir nėra gedimas, galintis sukelti įrašo trikčių.
  - Skystųjų kristalų ekranas bus kiek blausesnis, jei vaizdo kamera naudojama žemoje temperatūroje, pvz., šaltose vietovėse arba vos įjungus maitinimą. Įprastas ryškumas bus atkurtas kai temperatūra vaizdo kameros viduje pakils. Atminkite, kad aukščiau paminėtas fenomenas neveikia vaizdo saugojimo terpėje, todėl rūpesčių nekelia.
- **Laikykite vaizdo kamerą teisingai:**
  - Keldami vaizdo kamerą nelaikykite suėmę už skystųjų kristalų monitoriaus: skystųjų kristalų monitorius gali atsijungti ir vaizdo kamera su atmintimi gali nukristi.
- **Saugokite vaizdo kamerą nuo smūgių:**
  - Ši vaizdo kamera su atmintimi yra tikslusis prietaisas. Būkite itin atsargūs, kad jos nesutrenktumėte į kietą daiktą arba nenumestumėte.
  - Nenaudokite vaizdo kameros su atmintimi ant trikojo stovo tokioje vietoje, kur ją gali veikti stipri vibracija arba smūgiai.
- **Saugokite nuo smėlio ir dulkių!**
  - Į vaizdo kamerą ar kintamosios srovės suderintuvą patekęs smulkus smėlis arba dulkės gali sukelti veikimo sutrikimus arba gedimus.
- **Saugokite nuo vandens ir alyvos!**
  - Į vaizdo kamerą ar kintamosios srovės suderintuvą patekęs vanduo arba alyva gali sukelti elektros smūgį, veikimo sutrikimus arba gedimus.
- **Įkaitęs gaminio paviršius:**
  - Vaizdo kameros su atmintimi paviršius naudojant šiek tiek įkaista, bet tai nereiškia, kad ji sugedo.
- **Saugokite nuo neįprastai aukštos arba žemos aplinkos temperatūros:**
  - Jei vaizdo kamera su atmintimi naudojama tokioje vietoje, kur temperatūra yra aukštesnė kaip 104°F (40°C) arba žemesnė kaip 32°F (0°C), įrašymas / atkūrimas gali veikti neįprastai.
  - Nepalikite vaizdo kameros pliaže arba uždaroje transporto priemonėje, kurioje temperatūra ilgą laiką būna labai aukšta: Dėl to galimi veikimo sutrikimai.
- **Nenukreipkite tiesiai į saulę:**
  - Jei į objektyvą patenka tiesioginiai saulės spinduliai, gali sutrikti vaizdo kameros veikimas arba kilti gaisras.
  - Nepalikite vaizdo kameros su atmintimi nukreipę skystųjų kristalų ekraną tiesiogiai į saulės spindulius: Dėl to galimi veikimo sutrikimai.

- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia televizoriaus arba radijo aparato:**
  - Tai gali sukelti trikdžius televizoriaus ekrane arba radijo transliacijoje.
- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia stiprių radijo bangų ar magnetinio lauko:**
  - Jei vaizdo kamera su atmintimi naudojama šalia stiprių radijo bangų arba magnetinio lauko, pvz., radijo transliacijos bokšto ar elektros prietaisų, vaizdo ar garso įraše gali atsirasti triukšmo, kuris bus įrašytas. Atkuriant įprastai įrašytą vaizdą ar garsą, juose taip pat gali atsirasti triukšmo.
    Blogiausiu atveju gali sutrikti vaizdo kameros veikimas.
- **Neleiskite ant vaizdo kameros su atmintimi patekti suodžiams ar garams:**
  - Stambūs suodžiai arba tankūs garai gali pažeisti vaizdo kameros korpusą arba sukelti veikimo sutrikimų.
- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia ėsdinančių dujų:**
  - Jei vaizdo kamera naudojama tokioje vietoje, kur yra didelė benzininių ar dyzelinių variklių sukeliamų išmetamųjų dujų arba ėsdinančių dujų, tokių kaip vandenilio sulfidas, koncentracija, išoriniai arba vidiniai įvadai gali koroduoti ir kamera tinkamai nebeveiks, arba gali koroduoti akumuliatoriaus jungiamieji įvadai, todėl maitinimas neįsijungs.
- **Nenaudokite vaizdo kameros šalia ultragarso drėkintuvo:**
  - Vandenyje ištirpęs kalcis ir kiti chemikalai gali pasklisti ore, o baltosios dalelės prilipti prie optinės vaizdo kameros galvutės, dėl to ji veiks netinkamai.
- **Nevalykite vaizdo kameros su atmintimi korpuso benzolu ar skiedikliu:**
  - Gali nusilupti Išorės danga arba būti pažeistas korpuso paviršius.
  - Kai naudojate valymo skudurėlį su chemikalais, laikykitės instrukcijų.
- **Laikykite atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje, kad jie jos neprarytų.**
- **Jei norite atjungti aparatą nuo elektros tinklo, reikia ištraukti kištuką iš elektros lizdo, todėl prieiga prie jo turi būti laisva.**

APIE ŠIĄ NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

- Ši naudojimo instrukcija tinka modeliams SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C13RP, SMX-C13LP, SMX-C13GP, SMX-C14RP, SMX-C14LP, SMX-C14GP, SMX-C100RP, SMX-C100LP ir SMX-C100GP. Modeliuose SMX-C13RP, SMX-C13LP ir SMX-C13GP yra atitinkamai 8GB vidinė flash atmintis, bet su jais taip pat galima naudoti atminties korteles. Modeliuose SMX-C14RP, SMX-C14LP ir SMX-C14GP yra atitinkamai 16GB vidinė “flash” atmintis, bet su jais taip pat galima naudoti atminties korteles. Modelyje SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C100RP, SMX-C100LP ir SMX-C100GP nėra vidinės flash atminties ir su juo galima naudoti tik atminties korteles. Nors kai kurios modelių SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C13RP, SMX-C13LP, SMX-C13GP, SMX-C14RP, SMX-C14LP, SMX-C14GP, SMX-C100RP, SMX-C100LP ir SMX-C100GP funkcijos skiriasi, jie veikia tokiu pačiu principu.
- Šioje instrukcijoje naudojamos SMX-C10P modelio iliustracijos.
- Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami rodiniai gali tiksliai neatitikti tų, kuriuos matote skystųjų kristalų ekrane.
- Saugojimo laikmenos ir kitų priedų konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti keičiami be įspėjimo.

svarbi naudojimo informacija

- Šioje naudojimo instrukcijoje funkcijų aprašymai, vaizdo ekrane skliausteliuose pateikiamos piktogramos ar simboliai reiškia, kad jos pasirodys ekrane, kai nustatote atitinkamą funkciją.
  Pvz.) Žemesnio lygio meniu **“Video Resolution”**. ➥58 psl

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"TV Super Fine"	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 720 x 576 (50i) skiriamaja geba, itin geros vaizdo kokybės.	SF

  (Jei nustatyta, atitinkama piktograma (SF) pasirodys ekrane.)
- Šioje naudojimo instrukcijoje “Photo” ir “vidinės atminties” aprašymai taikomi tik šiems modeliams: SMX-C13, SMX-C14

PASTABOS DĖL PREKĖS ŽENKLO

- Visi šioje instrukcijose ar kituose su Samsung gaminiu pateikiamose dokumentuose paminėti prekės ženklai yra atitinkamų savininkų prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai.
- Windows® yra registruotasis Microsoft Corporation prekių ženklas, registruotas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- Macintosh yra Apple Inc. prekės ženklas.
- YouTube® yra Google Inc prekės ženklas.
- Flickr® yra yahoo prekės ženklas.
- Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų bendrovių prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai.
- Be to, "TM" ir "®" nenurodomi šioje instrukcijoje kiekvienu atveju.

Teisinga akumuliatorių padėtis šiame gaminyje

(taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse su skirtingomis akumuliatorių grąžinimo sistemomis.)

Šis ženklinimas ant akumuliatoriaus, instrukcijoje ar pakuotėje nurodo, kad šio gaminio akumuliatorių negalima išmesti su kitomis buitinėmis atliekomis pasibaigus jų tinkamumo naudoti laikui. Ten kur pavaizduoti cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb, tai reiškia, kad akumuliatoriaus sudėtyje yra merkurio, kadmio arba švino, kuris viršija lygį, nurodytą EB direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai išmetami netinkamai, šios medžiagos gali sukelti pavojų žmogaus sveikatai arba aplinkai.

Siekiant apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotiną medžiagų naudojimą, atskirkite akumuliatorius nuo kito tipo atliekų ir perdirbkite juos naudodamiesi vietine nemokama akumuliatorių grąžinimo sistema.

Tinkamas šio gaminio išmetimas
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

atsargumo priemonės naudojant

Žemiau pavaizduotos saugos įspėjimai skirti apsaugoti nuo asmenų sužalojimo arba materialinių nuostolių. Kruopščiai laikykitės visų instrukcijų.

ĮSPĖJIMAS
Reiškia, kad kyla pavojus mirtinai arba stipriai susižaloti.

Draudžiamas veiksmas.

Nelieskite gaminio.

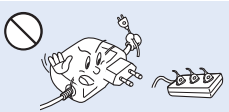
Atjunkite nuo elektros lizdo tinklo.

PERSPĖJIMAS
Galimas susižalojimo arba prietaiso sugadinimo pavojus.

Neardykite gaminio.

Šio įspėjimo reikia laikytis.

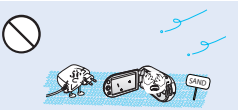
ĮSPĖJIMAS



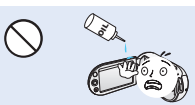
Neapkraukite lizdų arba ilginamųjų laidų, nes dėl to jie gali neįprastai įkaisti arba užsiliepsnoti.

Naudojant vaizdo kamerą aukštesnėje kaip 60°C (140°F) ji gali užsiliepsnoti. Laikant akumuliatorių aukštoje temperatūroje, jis gali sprogti.

Saugokite, kad į vaizdo kamerą ar kintamosios srovės suderintuvą nepatektų vandens arba metalo ar degios medžiagos. Dėl to įrenginys gali užsiliepsnoti.



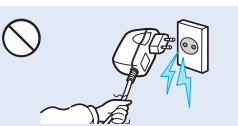
Saugokite nuo smėlio ir dulkių! Į vaizdo kamerą ar kintamosios srovės suderintuvą patekęs smulkus smėlis arba dulkės gali sukelti veikimo sutrikimus arba gedimus.



Alyvai ne! Į vaizdo kamerą ar kintamosios srovės suderintuvą patekusi alyva gali sukelti elektros smūgį, veikimo sutrikimus arba gedimus.

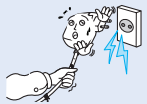
Nenukreipkite skystųjų kristalų ekrano tiesiogiai į saulę. Taip galite susižaloti akis, o taip pat gali sutrikti vidinių gaminio dalių veikimas.

Nelenkite maitinimo laido naudodami jėgą ir nepažeiskite kintamosios srovės suderintuvo, spausdami sunkiu daiktu. Dėl to gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

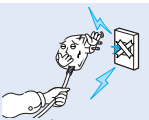


Neatjunkite kintamosios srovės suderintuvo traukdami už maitinimo laido, nes taip galite jį pažeisti.

atsargumo priemonės naudojant

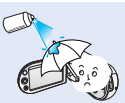


Nenaudokite kintamosios srovės suderintuvo, jei jis pažeistas, įskilęs ar sugadinti jo laidai. Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.



Nejunkite kintamosios srovės suderintuvo, jei kištuko negalima įkišti iki galo, kad nesimatytų geležčių.

Nemeskite akumuliatorių paketo į ugnį, nes jis gali sprogti.



Niekada nenaudokite valiklių ar panašių chemikalų. Nepurkškite valikliais tiesiogiai ant vaizdo kameros.

Saugokite vaizdo kamerą nuo vandens, jei ji naudojama šalia pliažo ar baseino, taip pat lyjant. Dėl to gali kilti veikimo sutrikimo arba elektros smūgio pavojus.

Laikykite panaudotus ličio akumuliatorius ir atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei vaikas praryja ličio akumuliatorių arba atminties kortelę, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

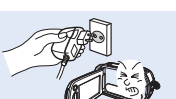
Vengdami gaisro arba elektros smūgio pavojaus neměginkite ardyti, taisyti ar keisti vaizdo kameros arba kintamosios srovės suderintuvo konstrukcijos.

Nelieskite prijungiamo arba atjungiamo maitinimo laido drėgnomis rankomis. Dėl to gali kilti elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamas maitinimo laidas turi būti ištrauktas iš lizdo, šio nurodymo reikia laikytis ir žaibuojant – taip apsisaugosite nuo gaisro pavojaus.

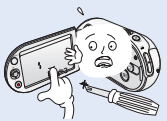
Valydami kintamosios srovės suderintuvą atjunkite maitinimo laidą, taip apsisaugosite nuo veikimo sutrikimo arba elektros smūgio.

Jei vaizdo kamera skleidžia neįprastą garsą, kvapą ar dūmus, nedelsdami atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į Samsung aptarnavimo centrą. Gali kilti gaisro arba asmens sužalojimo pavojus.

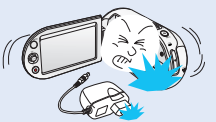


Jei vaizdo kameros veikimas sutrinka, nedelsdami atjunkite kintamosios srovės suderintuvą arba akumuliatorių nuo vaizdo kameros, apsaugodami nuo gaisro arba pažeidimo.

PERSPĖJIMAS



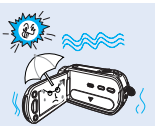
Nespauskite skystųjų kristalų ekrano paviršiaus jėga, nesmūgiuokite ir nedurkite į jį aštriais daiktais. Jei spaudžiate skystųjų kristalų ekrano paviršių, vaizdas gali tapti netolygus.



Nemėtykite vaizdo kameros, akumuliatorių paketo, kintamosios srovės suderintuvo ar kitų priedų, saugokite juos nuo stiprios vibracijos ar smūgių. Dėl to gali sutrikti jų veikimas arba galimi sužalojimai.

Nenaudokite vaizdo kameros ant trikojo stovo (komplekte nėra) tokioje vietoje, kur ją gali veikti stipri vibracija arba smūgiai.

Nenaudokite vaizdo kameros tiesioginiuose saulės spinduliuose arba šalia kaitinančios įrangos. Tai labai sutrumpins nuotolinio valdymo pulto, kuris naudoja infraraudonuosius spindulius, veikimo atstumą.



Saugokite vaizdo kamerą nuo smėlio ar vandens, kai filmuojate ar fotografuojate pliaže ar prie baseino, taip pat jei ja dirbate lietingą dieną. Tai gali sukelti veikimo sutrikimus arba elektros smūgį.

Nepalikite vaizdo kameros uždaroje transporto priemonėje, kurioje temperatūra ilgą laiką būna labai aukšta.

Neleiskite ant vaizdo kameros patekti suodžiams ar garams. Stambūs suodžiai arba tankūs garai gali pažeisti vaizdo kameros korpusą arba sukelti veikimo sutrikimų.

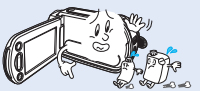
Nenaudokite vaizdo kameros šalia intensyvių išmetamųjų dujų, generuojamų benzininių ar dyzelinių variklių, arba ėsdinančių dujų, tokių kaip vandenilio sulfido. Dėl to gali būti išėsdinti išoriniai arba vidiniai kontaktai ir aparatas nebeveiks įprastai.

Saugokite vaizdo kamerą nuo insekticido. Dėl į vaizdo kamerą patekusio insekticido ji gali imti veikti netinkamai. Prieš naudodami insekticidą išjunkite vaizdo kamerą ir uždenkite plėvele ar pan.

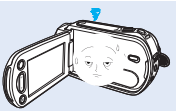
atsargumo priemonės naudojant

Vaizdo kameros neturi veikti staigūs temperatūros pokyčiai ir ji neturi būti laikoma drėgnoje vietoje. Naudojant lauke tuo metu, kai žaibuoja, kyla gedimo ar elektros smūgio pavojus.

Nestatykite vaizdo kameros nukreipę atidarytą skystųjų kristalų ekraną žemyn.



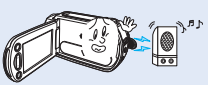
Nešluostykite vaizdo kameros korpuso benzolu ar skiedikliu. Gali nusilupti išorės danga arba būti pažeistas korpuso paviršius.



Kai nenaudojate vaizdo kameros nepalikite skystų kristalų ekrano monitoriaus atviro.

Keldami vaizdo kamerą nelaikykite suėmę už skystųjų kristalų monitoriaus. Skystųjų kristalų monitorius gali atsijungti ir vaizdo kamera gali nukristi.

Nenaudokite vaizdo kameros šalia televizoriaus arba radijo aparato. Tai gali sukelti trikdžius televizoriaus ekrane arba radijo transliacijoje.



Nenaudokite vaizdo kameros šalia stiprių radijo bangų ar magnetinio lauko, pvz., garsiakalbių ar didelio variklio. Triukšmas gali patekti į daromą vaizdo ar garso įrašą.

Naudokite tik Samsung patvirtintus priedus. Jei naudojami kitų gamintojų gaminiai, dėl netinkamo veikimo prietaisas gali perkaisti, užsiliepsnoti, sprogti, gali kilti elektros smūgis arba asmens sužalojimo pavojus.

Vaizdo kamerą statykite ant stabilaus paviršiaus vietoje, kur yra ventiliacijos angos.

Svarbius duomenis laikykite saugiai. Samsung neatsako už prarastus duomenis.

turinys

DARBO PRADŽIOS VADOVAS 07

07 Vaizdo įrašus galite daryti H.264 formatu!

SUSIPAŽINIMAS SU VAIZDO KAMERA

11 Kas pateikiama kartu su vaizdo kamera su atmintimi
12 Vaizdas iš priekio ir iš kairės
13 Vaizdas iš galo ir iš apačios

PARUOŠIMAS 14

14 Rankinio dirželio naudojimas
14 Skystųjų kristalų ekrano reguliavimas
15 Vaizdo kameros padėties nustatymas
16 Maitinimo šaltinio prijungimas
24 Vaizdo kameros naudojimo pagrindai
25 Skystųjų kristalų ekrano indikatoriai
31 Ekrano indikatorių įjungimas / išjungimas (l□l)
33 Trumpinių meniu (OK VEDLYS)
35 Pirminis nustatymas: Time Zone, Date ir Time & OSD Language

APIE SAUGOJIMO TERPĘ 38

38 Saugojimo laikmenos pasirinkimas (tik SMX-C13/C14)
39 Atminties kortelės įdėjimas / išėmimas
40 Tinkamos atminties kortelės parinkimas
43 Įrašymo trukmė ir talpa

ĮRAŠYMAS 45

45 Filmavimas
46 Paprastas įrašymas pradedantiesiems (režimas EASY Q)
47 Fotografavimas (tik SMX-C13/C14)
48 Vaizdo pritraukimas ir atitolinimas

turinys

ATKŪRIMAS 49

49 Atkūrimo režimo keitimas (tik SMX-C13/C14)
50 Vaizdo įrašų atkūrimas
53 Nuotraukų peržiūra (tik SMX-C13/C14)

ĮRAŠYMO PARINKTYS 54

54 Meniu nustatymų keitimas
56 Meniu elementai
57 Įrašymo meniu elementų naudojimas
57 iSCENE
58 Video resolution
59 Photo resolution
59 16:9 Wide
60 EV (Exposure Value)
61 Back light
62 Focus
62 Face detection
64 Anti-Shake (HDIS)
65 Digital effect
66 Fader
66 Wind cut
67 Digital zoom
68 Time lapse REC
70 Guideline

ATKŪRIMO PARINKTYS 71

71 Meniu elementai
72 Play option
73 Delete
74 Protect
75 Story-board print
76 Copy (tik SMX-C13/C14)
78 Divide
80 Combine
81 Share mark
82 Slide show (tik SMX-C13/C14)
83 File info

NUSTATYMŲ PARINKTYS

84

84 Meniu nustatymų keitimas elemente "settings"
85 Meniu elementai
86 Meniu elementų naudojimas
86 Storage (tik SMX-C13/C14)
86 Storage Info
87 Format
87 File No.
88 Time Zone
90 Date/Time Set
90 Date Type
90 Time Type
91 Date/Time Display
91 LCD Brightness
91 LCD Colour
92 LCD Enhancer
92 Auto LCD Off
92 Menu Design
92 Transparency
93 Beep Sound
93 Shutter Sound (tik SMX-C13/C14)
93 Auto Power Off
94 PC Software
94 TV Display
94 Default Set
95 Version
95 Language
95 Demo

KOMPIUTERIO SU WINDOWS SISTEMA NAUDOJIMAS

96

96 Kompiuterio tipo tikrinimas
97 ką galite padary ti su windows sistemos kompiuteriu
98 Programos "intelli-studio" naudojimas
105 Failų perkėlimas iš vaizdo kameros su atmintimi į kompiuterį

turinys

PRIJUNGIMAS PRIE KITŲ ĮRENGINIŲ
107

107 Jungimas prie televizoriaus
108 Peržiūra televizoriaus ekrane
109 Vaizdų įrašymas (dubliavimas) į VCR arba DVD/HDD įrašymo įrenginį

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR PAPILDOMA INFORMACIJA
110

110 Techninė priežiūra
111 Papildoma informacija
113 Vaizdo kameros su atmintimi naudojimas užsienyje

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS

114 Trikčių diagnostika ir šalinimas

SPECIFIKACIJOS

127 Specifikacijos

darbo pradžios vadovas

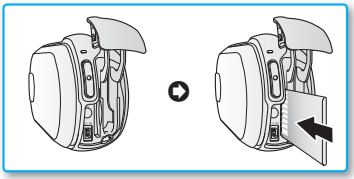
✪ Darbo pradžios vadovas Šiame darbo pradžios vadove pristatomos pagrindinis vaizdo kameros naudojimas ir funkcijos.

Vaizdo įrašus galite daryti H.264 formatu!

Vaizdo įrašus galite daryti H.264 formatu, kuris tinka siųsti el. paštu ir dalytis su draugais ir šeima. Savo vaizdo kamera taip pat galite fotografuoti (tik SMX-C13/C14).

veiksmas 1: Paruošimas

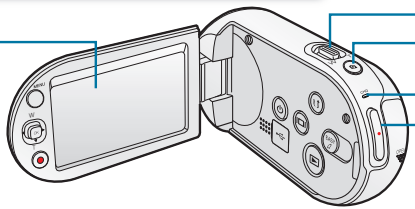
1. Įdėkite atminties kortelę. ➥39 psl.
- Su šia vaizdo kamera galite naudoti parduodamas SDHC (SD High Capacity) arba “MMC plus” korteles.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)



2. Įkiškite akumuliatorių į jam skirtą angą. ➥16 psl.
- Atsargiai pastumkite **Akumuliatorių paketo atleidimo jungiklį** schemoje pavaizduota kryptimi.

darbo pradžios vadovas

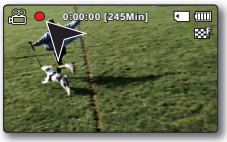
veiksmas 2: Filmavimas vaizdo kamera



FILMAVIMAS H.264 FORMATU

Jūsų vaizdo kameroje naudojama pažangi H.264 glaudinimo technologija, skirta aiškiausiai vaizdo įrašų kokybei užtikrinti.➥106 psl.

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną.
2. Paspauskite **Maitinimo** (⊙) mygtuką.
3. Paspauskite **Įrašymo įjungimo / išjungimo** mygtuką.
   - Norėdami sustabdyti įrašymą, paspauskite **Įrašymo įjungimo / išjungimo** mygtuką.



FOTOGRAFAVIMAS (TIK SMX-C13/C14)

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną.
2. Paspauskite **Maitinimo** (⊙) mygtuką.
3. Kai būsite pasireng ę, paspauskite mygtuką **NUOTRAUKŲ** (⊙).

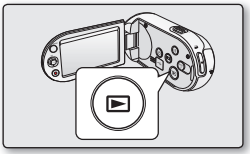
- Jūsų vaizdo kamera veikia H.264 įrašymo formatu, kuriuo pasiekiamas efektyvus aukštos kokybės vaizdo įrašo kodavimas užimant mažiau vietos.
- Galite filmuoti standartine raiška (SD). Numatytasis nustatymas yra **“TV Fine (720x576/50i)”**.➥58 psl.
- Kai filmuojate, fotografuoti negalite.

veiksmas 3: Vaizdo įrašų ar nuotraukų atkūrimas

VAIZDO KAMEROS SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO PERŽIŪRA

Pageidaujamus vaizdo įrašus greitai rasite miniatiūrų sąrašo rodinyje.

1. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (⊡).
   - The thumbnail index view appears. Bus parodytas vaizdo įrašų miniatiūrų sąrašo rodinys. Išryškinama pastarojo įrašyto arba atkurto failo miniatiūra.
2. Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”** arba **“Photo”**. (tik SMX-C13/C14)
   - Paspauskite mygtuką **MENU**. Naudodami mygtuką Valdymas pasirinkite **“Play Mode”** → **“Video”** arba **“Photo”**.
3. Naudodami mygtuką **Valdymas** pasirinkite pageidaujamą vaizdo įrašą arba nuotrauką, tada paspauskite mygtuką **Valdymas** (**OK**).



(tik SMX-C13/C14)

- Atkūrimo režimo meniu nustatymas galimas tik miniatiūrų rodinyje. (tik SMX-C13/C14)
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose, SMX-C13/C14.

PERŽIŪRA TELEVIZORIUJE

- Prijungtame televizoriuje galite džiaugtis detaliais, nuostabios kokybės vaizdo įrašais. ➥108 psl.

veiksmas 4: Užfiksuotų vaizdo įrašų ar nuotraukų išsaugojimas

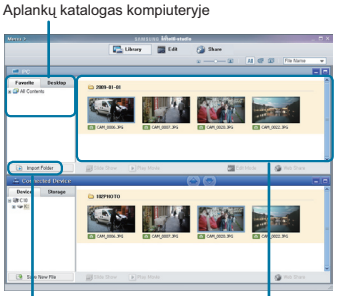
Mėgaukitės įvairiomis Intelli-studio funkcijomis savo kompiuteryje su Windows sistema.

Naudodami vaizdo kameroje integruotą programą „Intelli-studio“ galite importuoti vaizdo įrašus / nuotraukas į kompiuterį, redaguoti vaizdo įrašus / nuotraukomis ar dalytis jomis su draugais. Išsamios informacijos žr. 98 psl.

darbo pradžios vadovas

VAIZDO ĮRAŠŲ ARBA NUOTRAUKŲ IMPORTAVIMAS IŠ VAIZDO KAMEROS Į KOMPIUTERĮ IR PERŽIŪRA

1. Įjunkite programą Intelli-studio prijungdami vaizdo kamerą prie kompiuterio naudodami USB laidą.
   - Parodomas naujas išsaugojimo ekranas su pagrindiniu programos „Intelli-studio“ langu. Spustelėkite **“Taip”**, bus pradėta įkėlimo procedūra.
2. Norėdami importuoti vaizdo įrašus arba nuotraukas iš kompiuterio į Intelli-studio, spustelėkite **“Importuoti aplanką”** ir galėsite matyti failų vietą Intelli-studio naršyklėje.
3. Atkūrimą paleisti galite dukart spustelėję vaizdo įrašo arba nuotraukos failą.



VAIZDO ĮRAŠŲ AR NUOTRAUKŲ DALIJIMASIS YouTube/Flickr

Dalykitės savo medžiaga su pasauliu, vieninteliu paspaudimu įkeldami nuotraukas ir vaizdo įrašus į pageidaujamą interneto svetainę. Spustelėkite naršyklės skirtuką **“Share”** → **“Upload to Share Site”.** ➥101 psl.

Prijungus vaizdo kamerą prie Windows sistemos kompiuterio automatiškai paleidžiama programinė įranga Intelli-studio (pasirinkus **“PC Software: On”**). ➥94 psl.

veiksmas 5: Vaizdo įrašų ar nuotraukų trynimas

Jei atminties laikmena užpildyta, negalėsite įrašyti naujų vaizdo įrašų ar nuotraukų. Ištrinkite iš atminties laikmenos vaizdo įrašus ar nuotraukas, kurie buvo išsaugoti kompiuteryje. Tada naujoje atlaisvintoje vietoje galėsite įrašyti naujų vaizdo įrašų arba nuotraukų.

Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką Mode (◎) → Paspauskite mygtuką MENU. → Naudodami mygtuką Valdymas (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite “Delete”. ➥73 psl.

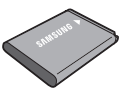
Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose, SMX-C13/C14.

susipažinimas su vaizdo kamera

KAS PATEIKIAMA KARTU SU VAIZDO KAMERA SU ATMINTIMI

Jūsų naujoji vaizdo kamera pateikiama su šiais priedais. Jei bet kurio iš jų dėžutėje nėra, kreipkitės į Samsung klientų aptarnavimo centrą.

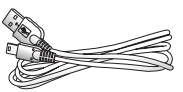
✪ **Tiksli kiekvieno elemento forma gali skirtis priklausomai nuo modelio.**



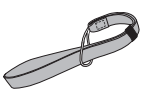
Akumuliatoriaus pakuotė
(IA-BH130LB)

Kintamosios srovės suderintuvas
(AA-MA9 tipo)

Garso ir vaizdo kabelis

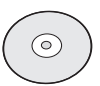


USB kabelis



Rankinis dirželis

Darbo pradžios vadovas



Naudotojo instrukcijos kompaktinis diskas

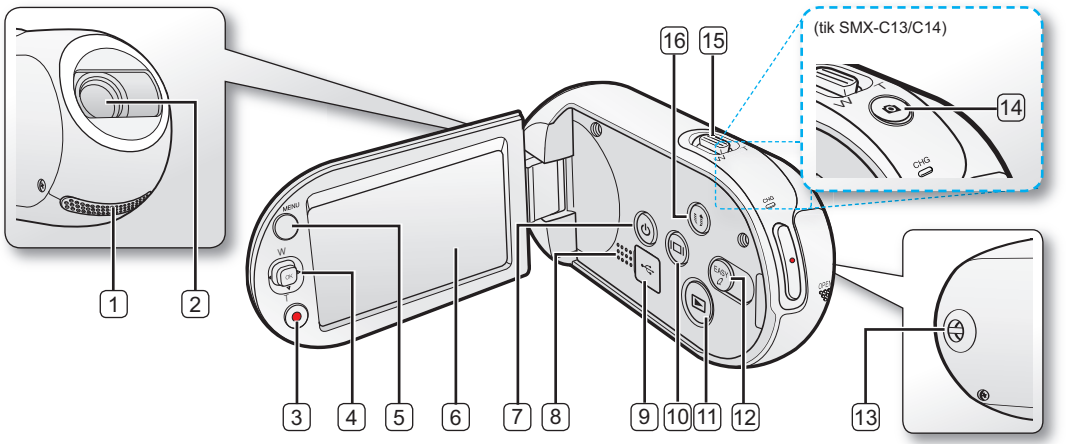
Atminties kortelė
(Papildomas)

Nešiojimo dėklas
(Papildomas)

- Turinys gali skirtis priklausomai nuo pardavimo vietos.
- Dalis ir priedus galima įsigyti iš vietinio Samsung pardavėjo. Jei norite tai nusipirkti, kreipkitės į artimiausią Samsung pardavėją.
- Atminties kortelės komplekte nėra. Dėl suderinamų su vaizdo kamera atminties kortelių, žr. 40 psl.
- Kartu su vaizdo kamera pateikiamas naudojimo instrukcijos kompaktinis diskas ir darbo pradžios vadovas (spausdintinis).
- (Papildomas) : Tai papildomas priedas. Jei norite jį nusipirkti, kreipkitės į artimiausią Samsung pardavėją.

susipažinimas su vaizdo kamera

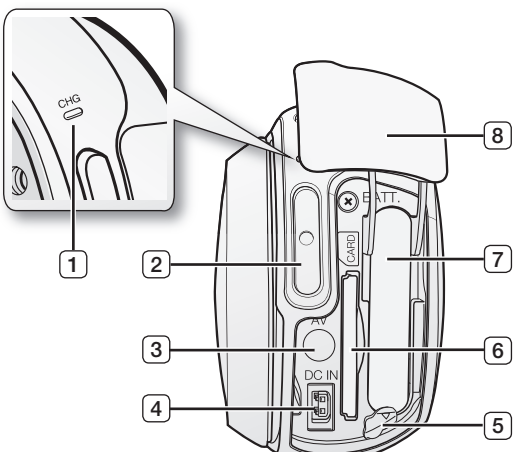
VAIZDAS IŠ PRIEKIO IR IŠ KAIRĖS

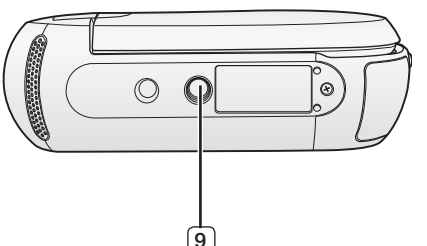


1	Vidinis mikrofonas	9	USB lizdas ( )
2	Objektyvas	10	Mygtukas Ekrano ( )
3	Įrašymo pradžios / pabaigos mygtukas	11	Mygtukas Režimas ( )
4	Valdymo mygtukas (▲/▼/◀/▶/ OK), Transfokatoriaus Mygtukas (W/T)	12	Mygtukas EASY Q
5	Mygtukas MENU	13	Rankinio dirželio kabliukas
6	Skystųjų kristalų ekranas	14	Mygtukas NUOTRAUKŲ ( ) (tik SMX-C13/C14)
7	Mygtukas Maitinimo ( )	15	Transfokatoriaus svirtis (W/T)
8	Vidinis garsiakalbis	16	Mygtukas Dalytis ( )

PERSPĖJIMAS Saugokitės, kad įrašydami neuždengtumėte vidinio mikrofono ir objektyvo.

VAIZDAS IŠ GALO IR IŠ APAČIOS





1	Krovimo indikatorius
2	Įrašymo pradžios / pabaigos mygtukas
3	AV kabelio lizdas (AV)
4	DC IN lizdas (DC IN)
5	Akumuliatorių paketo atleidimo jungiklis
6	Atminties kortelės anga
7	Akumuliatorių paketo anga
8	lizdas/ Akumuliatorių paketo / atminties kortelės dangtelis
9	Trikojo stovo jungtis

Naudojamos atminties kortelės (32 GB maks.)

SDHC

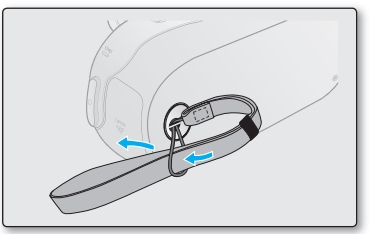
MMCplus

paruošimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kurią turite žinoti prieš naudodami šią vaizdo kamerą su atmintimi, pvz., kaip naudoti pateiktus priedus, kaip įkrauti akumuliatorių, kaip nustatyti darbo režimą ir inicijuoti sąranką.

RANKINIO DIRŽELIO NAUDOJIMAS

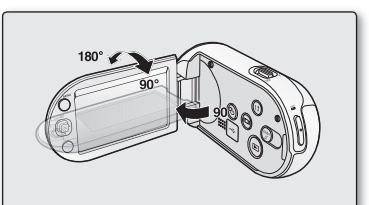
Pritvirtinkite dirželį ir prakiškite plaštaką pro kilpą, apsaugodami vaizdo kamerą nuo sugadinimo nukritus.



SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO REGULIAVIMAS

Platus jūsų vaizdo kameros skystųjų kristalų ekranas užtikrina aukštos kokybės vaizdą.

1. Pirštu atidarykite skystųjų kristalų ekraną.
   - Ekranas atsidaro iki 90°.
2. Pasukite skystųjų kristalų ekraną link objektyvo.
   - Galite jį sukti iki 180° link objektyvo ir 90° atgal.
     Jei norite peržiūrėti įrašytą medžiagą patogiau, pasukite ekraną 180° link objektyvo, tada jį užlenkite prie korpuso.



ĮSPĖJIMAS

Per stipriai sukant gali būti pažeistas jungiamasis ekrano ir vaizdo kameros lankstas.

- Pirštų atspaudus ar dulkes nuo ekrano valykite švelniu skudurėliu.
- Kai skystųjų kristalų ekranas pasuktas 180° objektyvo kryptimi, kairysis ir dešinysis objekto kraštas rodomi priešingai, kaip žiūrint į veidrodį. Tai nėra problema ir neveikia įrašomo vaizdo.

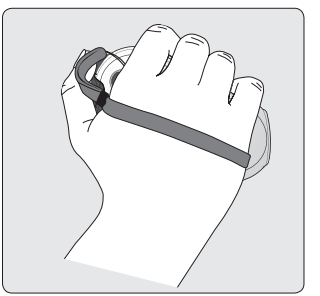
VAIZDO KAMEROS PADĖTIES NUSTATYMAS

Filmuodami ar fotografuodami naudokitės abiem rankomis, apsaugodami vaizdo kamerą nuo virpėjimo. Stenkitės išvengti bet kokių nedidelių judesių.

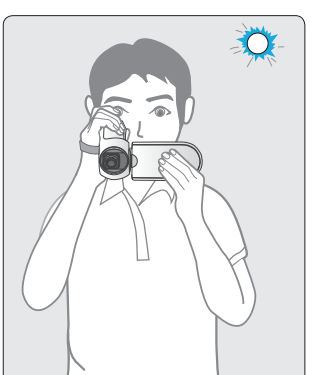
Filmavimo ar fotografavimo kampo nustatymas

Nutaikykite vaizdo kamerą kaip pavaizduota paveikslėlyje.

1. Laikykite vaizdo kamerą abiem rankomis.
2. Prisekite rankinį dirželį taip, kad jis tiktų Jūsų rankai.
3. Įsitikinkite, ar jūsų kojos stovi stabiliai ir nėra pavojaus susidurti su kitu asmeniu ar objektu.
4. Nutaikykite ir sufokusuokite, kaip pavaizduota paveikslėlyje.



- Šios vaizdo kameros fotografavimo kampas yra maždaug 25˚ didesnis, nei kitos vaizdo kameros korpuso dalies. Įsitikinkite, kad vaizdo kameros objektyvas palenktas taip, kad užtikrintų tinkamą fotografavimą.
- Rekomenduojama, kad fotografuojant saulė būtų už jūsų.



paruošimas

MAITINIMO ŠALTINIO PRIJUNGIMAS

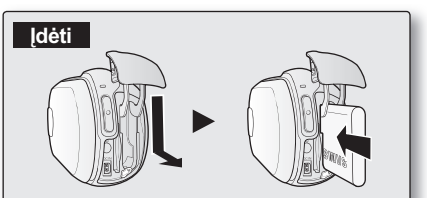
- Būtinai įkraukite akumuliatorių paketą prieš pradėdami naudotis vaizdo kamera su atmintimi.
- Naudokite tik akumuliatorių paketą **IA-BH130LB**.
- Akumuliatorių paketas pirkimo metu gali būti šiek tiek įkrautas.

Akumuliatorių paketo įdėjimas / išėmimas

Rekomenduojama įsigyti dar vieną ar daugiau papildomų akumuliatorių paketų, užtikrinant nuoseklų vaizdo kameros su atmintimi naudojimą.

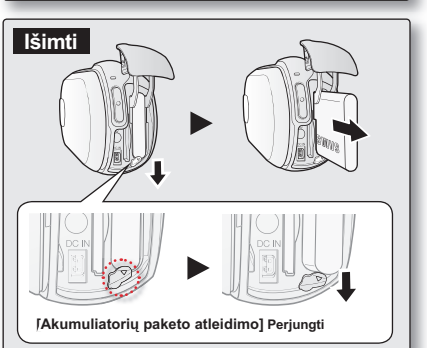
Akumuliatorių paketo įdėjimas

1. Pastumkite ir atidarykite akumuliatorių lizdo gaubtelį, kaip parodyta paveikslėlyje.
2. Įkiškite akumuliatorių paketą į tam skirtą angą, kol jis švelniai spragtelės.
   - Įsitikinkite, kad SAMSUNG logotipas nukreiptas į kairę, kai akumuliatorių paketas įdėtas kaip parodyta paveikslėlyje.
3. Pastumkite ir uždarykite akumuliatorių angos gaubtelį.



Akumuliatorių paketo išėmimas

1. Pastumkite ir atidarykite akumuliatorių lizdo gaubtelį ir paspauskite akumuliatorių užraktą.
   - Švelniai paspauskite akumuliatoriaus užraktą paveikslėlyje parodyta kryptimi, kad išstumtumėte akumuliatorių.
2. Ištraukite išstumtą akumuliatorių paveikslėlyje nurodyta kryptimi.
3. Pastumkite ir uždarykite akumuliatorių angos gaubtelį.



- Laikykite akumuliatorių paketą atskirai nuo vaizdo kameros su atmintimi, kai ši nenaudojama.
- Rekomenduojama paruošti papildomą akumuliatorių paketą, jei kamera bus naudojama lauke ilgą laiką.
- Kreipkitės į artimiausią "Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą ir įsigykite papildomą akumuliatorių paketą.

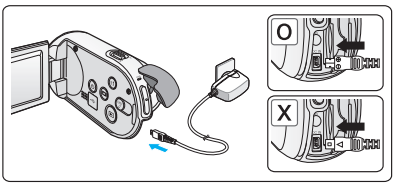
Akumuliatorių paketo įkrovimas

Galite įkrauti akumuliatorių naudodami kintamosios srovės suderintuvą arba USB laidą.

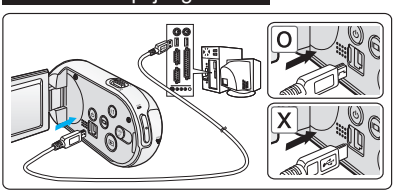
1. Įkiškite akumuliatorių paketą į vaizdo kamerą. ➥16 psl.
2. Norėdami išjungti vaizdo kamerą paspauskite mygtuką **Maitinimas** (⏻).
3. Atlenkite įrenginio jungties dangtelį.
4. Įkraukite akumuliatorių naudodami **kintamosios srovės suderintuvą arba USB laidą.**
   - Lemputė CHG (įkrovimas) užsižiebia ir pradedamas krovimas. Kai akumuliatorius įkraunamas iki galo, krovimosi lemputė (CHG) ima šviesti žalia. ➥18 psl.

Kintamosios srovės suderintuvo naudojimas	Tinkamai prijunkite prie vaizdo kameros kintamosios srovės suderintuvą ir įjunkite kitą jo galą į sieninį elektros lizdą.
USB laido naudojimas	Tinkamai prijunkite USB laidą prie vaizdo kameros, o kitą jo galą prijunkite prie kompiuterio USB prievado.

Kintamosios srovės suderintuvo prijungimas



USB laido prijungimas



PERSPĖJIMAS

- Jei akumuliatorių paketas įkraunamas žemoje temperatūroje, tai gali trukti ilgiau arba jis bus įkrautas ne iki galo (žalias indikatorius neužsižiebs).
- Kai jungiate kintamosios srovės maitinimo šaltinį prie vaizdo kameros, patikrinkite, ar ant kištuko arba lizde nėra pašalinių medžiagų.
- Prieš naudodami įkraukite akumuliatorių paketą iki galo.
- Kai naudojamas kintamosios srovės maitinimo šaltinis, padėkite jį netoli sieninio elektros lizdo. Jei naudojant vaizdo kamerą aptinkamas veikimo sutrikimas, nedelsdami atjunkite kintamosios srovės maitinimo šaltinį nuo sieninio lizdo.
- Nenaudokite kintamosios srovės maitinimo šaltinio ankštoje ir mažoje vietoje, pvz., tarp baldų.

- Jei įrašymas atliekamas patalpose, kuriose yra sieninis lizdas, geriau naudoti kintamosios srovės maitinimo šaltinį, o ne akumuliatorių paketą.
- Rekomenduojama įkrauti akumuliatorių paketą vietoje, kurioje aplinkos temperatūra yra 10°C ~ 30°C.
- Jei kraudami vienu metu prijungiate ir USB laidą, ir kintamosios srovės suderintuvą, tai veiks taip pat, kaip įjungus tik kintamosios srovės suderintuvą.
- Prijungus kintamosios srovės adapterį arba USB kabelį akumuliatorių paketas bus įkraunamas net įjungus vaizdo kameros maitinimo mygtuką. Tačiau įjungus maitinimą akumuliatoriams įkrauti reikia daugiau laiko. Įkraunant akumuliatorius vaizdo kamerą rekomenduojama išjungti.

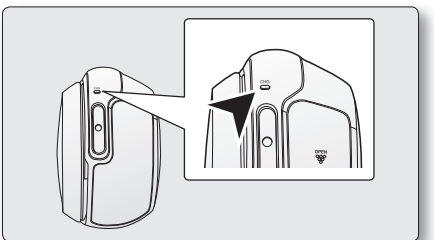
paruošimas

Įkrovimo indikatorius

Patarimai dėl akumuliatoriaus identifikavimo

✪ Šviesos diodo spalva rodo įkrovimo būseną.

- Jei akumuliatorius buvo įkrautas pilnai, įkrovos indikatorius bus žalias.
- Įkraunant akumuliatorių įkrovos indikatorius šviečia Oranžinė.
- Jei akumuliatoriaus įkrovimo metu įvyksta klaida, įkrovos indikatorius mirksi oranžine spalva.



<Krovimo indikatorius>

Krovimosi lemputė (CHG)

Krovimosi indikatoriaus spalva nurodo krovimo būseną.

Įkrovimo būsena	Įkrovimas	
	Kraunama	Pilnai įkrauta
Šviesos diodo spalva	(Oranžinė)	(Žalia)

- Jei uždarius skystųjų kristalų ekraną ilgiau kaip 5 minutes neatliekami jokie veiksmai, įkrovimo lemputė ima mirksėti žaliai, nurodydama, kad vaizdo kameros maitinimas yra įjungtas. (akumuliatorius naudojamas kaip pagrindinis energijos šaltinis)

Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodinys

Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodinys rodo likusios akumuliatoriaus paketo energijos kiekį.

Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius	Būsena	Pranešimas
	Pilnai įkrauta	-
	Panaudota 20%~40%	-
	Panaudota 40%~60%	-
	Panaudota 60%~80%	-
	Panaudota 80%~99%	-
	Išeikvota (mirksi): Netrukus prietaisas išsijungs. Pakeiskite akumuliatorių paketą kiek galima greičiau.	-
-	(mirksi): Prietaisas bus išjungtas po 3 sekundžių.	**"Low battery"**

- Prieš naudodami vaizdo kamerą įkraukite akumuliatorių.
- Aukščiau pateikti skaičiai pagrįsti visiškai įkrautu akumuliatoriaus paketu, naudojant įprastoje temperatūroje.
  Žema aplinkos temperatūra gali paveikti naudojimo trukmę.

paruošimas

Įkrovimo, įrašymo ir atkūrimo laikas su iki galo įkrautu akumuliatorių paketu (kai nenaudojamas transfokatorius ir pan.)

- Jūsų informacijai pateikiamas apytikris laikas su pilnai įkrautu akumuliatoriaus paketu:

<table>
<tr><td colspan="2">Akumuliatoriaus tipas</td><td colspan="5">IA-BH130LB</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Krovimo laikas</td><td colspan="3">Kintamosios srovės suderintuvo naudojimas</td><td colspan="2">maždaug 2 val.</td></tr>
<tr><td colspan="3">USB laido audojimas</td><td colspan="2">maždaug 4 val.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Vaizdo įrašo raiška</td><td colspan="3">720 x 576 (50i)</td><td colspan="2">640 x 480 (25p)</td></tr>
<tr><td>TV Super Fine ( )</td><td>TV Fine ( )</td><td>TV Normal ( )</td><td>Web Fine ( )</td><td>Web Normal ( )</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Režimas</td><td>Nepertraukiamas įrašymo laikas</td><td colspan="5">maždaug 160min.</td></tr>
<tr><td>Atkūrimo laikas</td><td colspan="5">maždaug 180min.</td></tr>
</table>

- Laikas yra vienintelė nuoroda. Aukščiau pateikti skaičiai išmatuoti Samsung tiriamojoje aplinkoje ir gali skirtis priklausomai nuo naudotojų ir sąlygų.
- Rekomenduojame naudoti kintamosios srovės suderintuvą, kai naudojate funkciją „Filmavimas su pertraukomis.

Nepertraukiamas įrašymas (be transfokatoriaus)

Lentelėje pateikiamas nepertraukiamo vaizdo kameros su atmintimi įrašymo trukmė rodo likusį įrašymo laiką, kai vaizdo kamera veikia įrašymo režimu ir kai pradėjus įrašymą kitos funkcijos nenaudojamos. Įrašymo metu akumuliatorių paketas gali išsikrauti 2–3 kartus greičiau, nei nurodyta, nes naudojamos įrašymo pradžios / pabaigos funkcijos ir atliekamas atkūrimas. Paruoškite papildomą (-us) įkrautą (-us) akumuliatorių paketą (-us), užtikrindami pakankamai laiko įrašams vaizdo kamera atlikti. Atminkite, kad akumuliatorių paketas šaltoje aplinkoje išsikrauna greičiau.

Krovimosi laikas skirsis priklausomai nuo likusio akumuliatoriaus įkrovos lygio.

Apie akumuliatorių paketus

- Akumuliatorių paketo pranašumai: Akumuliatorių paketas yra mažas, bet galingas. Jis turi būti kraunamas nuo 50°F (10°C) iki 86°F (30°C) temperatūroje.
  Tačiau kai jį veikia šalta temperatūra (žemesnė kaip 32°F (0°C), jo naudojimo laikas sutrumpėja ir jis gali nebeveikti. Jei taip nutinka, trumpam įsidėkite akumuliatorių paketą į kišenę arba į kitą apsaugotą vietą, po to vėl pritvirtinkite ją prie vaizdo kameros.
- Naudojimo instrukcijose nurodytas nepertraukiamo įrašymo laikas matuojamas naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių paketą 77 °F (25 °C) temperatūroje. Kadangi aplinkos temperatūra ir sąlygos skiriasi, likęs akumuliatoriaus veikimo laikas gali skirtis nuo apytikrio nepertraukiamo įrašymo laiko, nurodyto instrukcijose.

Apie akumuliatorių paketo naudojimą

- Jei norite sutaupyti akumuliatoriaus energijos, vaizdo kamerą išjunkite, kai ja nesinaudojate.
- Tam, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija, galite nustatyti funkciją **"Auto Power Off"**, kuri išjungs vaizdo kamerą, jei pastaroji nebus naudojama 5 minutes. Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **"Auto Power Off"** į **"Off"** ➥93 psl.
- Saugokite, kad metaliniai daiktai nesiliestų su įvadais.
- Užtikrinkite, kad akumuliatoriaus paketas būtų tvirtai įstatytas vietoje. Akumuliatoriaus paketo nemėtykite. Jį numetus paketas gali būti sugadintas.
- Saugokite akumuliatorių paketą nuo vaikų. Nurijus jis gali sukelti pavojų uždusti.
- Jei skystųjų kristalų ekranas arba greito persukimo į priekį arba atgal mygtukai naudojami dažnai, akumuliatoriaus paketo energija naudojama greičiau.
- Kai nebesinaudojate vaizdo kamera, išimkite akumuliatoriaus paketą iš kameros ir padėkite saugiai.
- Jei akumuliatorių paketas paliekamas ilgam laikui, jis gali išsikrauti pilnai.
  - Jei akumuliatorių paketas yra visiškai išsikrovęs, įkrovimo šviesos diodas gali neįsijungti kraunant. Tai skirta akumuliatorių paketui apsaugoti, jei įkrovimo šviesos indikatorius įsijungia per 5 minutes, naudokite akumuliatorių paketą įprastai.

paruošimas

Akumuliatorių paketo techninė priežiūra

- Rekomenduojame naudoti tik originalų akumuliatorių paketą, kurį galite įsigyti iš Samsung pardavėjo. Kai akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas baigiasi, kreipkitės į vietinį prekybos atstovą. Akumuliatoriai turi būti išmetami su cheminėmis atliekomis.
- Prieš įdėdami akumuliatorių nuvalykite įvadus, pašalindami visas pašalines medžiagas.
- Nedėkite akumuliatorių paketo šalia šilumos šaltinio (pvz., liepsnos ar šildytuvo).
- Neišrinkite, nespauskite ir nekaitinkite akumuliatorių paketo.
- Saugokite akumuliatorių paketo '+ ir -' įvadus nuo trumpojo jungimo.
  Tai gali sukelti nuotėkį, karščio susidarymą, perkaitimą ar gaisrą.
- Saugokite akumuliatorių paketą nuo vandens. Akumuliatorių paketas nėra atsparus vandeniui.
- Visiškai išsikrovęs akumuliatorių paketas pažeidžia vidinius elementus.
  Visiškai išsikrovęs akumuliatorius gali imti tekėti.
- Jei nenaudojate, atjunkite nuo kroviklio arba maitinimo įtaiso. Net kai maitinimas išjungtas, akumuliatorių paketas po truputį išsikrauna, jei jis paliekamas prijungtas prie vaizdo kameros.
- Kai vaizdo kamera nenaudojama ilgą laiką:
  rekomenduojama visiškai įkrauti akumuliatorių paketą kartą per 6 mėnesius, pritvirtinti prie vaizdo kameros ir šiek tiek pasinaudoti ja: tada vėl nuimti akumuliatorių paketą ir vėl padėti saugoti vėsioje vietoje.

Apie akumuliatoriaus naudojimo trukmę

- Akumuliatoriaus talpa laikui bėgant ir daug kartų naudojant mažėja. Jei naudojimo trukmė tarp įkrovimų labai sutrumpėja, galbūt jau laikas jį pakeisti.
- Kiekvieno akumuliatoriaus naudojimo trukmę veikia laikymo, naudojimo ir aplinkos sąlygos.

Naudokite tik Samsung patvirtintus akumuliatorių paketus.
Nenaudokite kitų gamintojų akumuliatorių, nes tokiu atveju kyla perkaitimo, gaisro arba sprogimo pavojus.
Samsung neatsako už problemas, kilusias naudojant nepatvirtintus akumuliatorius.

Buitinio maitinimo šaltinio naudojimas

Atlikite tuos pačius sujungimus, kuriuose darote, kai įkraunate akumuliatorių paketą.
Tokiu atveju nebus naudojama akumuliatorių paketo įkrova.

Vaizdo kameros naudojimas su kintamosios srovės suderintuvu

Rekomenduojama naudoti kintamosios srovės suderintuvą vaizdo kamerai prijungti prie buitinio kintamosios srovės elektros lizdo kai atliekate nustatymus, atkuriate arba naudojate kamerą patalpų viduje.

- Atlikite tuos pačius sujungimus, kuriuose darote, kai įkraunate akumuliatorių paketą. ➥ 17 psl.

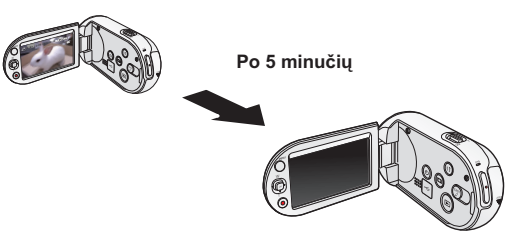
PERSPĖJIMAS

- Prieš atjungdami maitinimo šaltinį įsitikinkite, kad vaizdo kamera yra išjungta. To nepadarius vaizdo kamera gali veikti netinkamai.
- Naudodami kintamosios srovės suderintuvą naudokite artimiausią sieninį lizdą. Nedelsdami atjunkite kintamosios srovės suderintuvą nuo sieninio elektros lizdo, jei naudojant vaizdo kamerą įvyksta kokia nors triktis.
- Nenaudokite kintamosios srovės suderintuvo ankštoje vietoje, pvz., tarp sienos ir baldų.

- Energijai į vaizdo kamerą tiekti naudokite nurodytą kintamosios srovės suderintuvą. Naudojant kitus kintamosios srovės suderintuvus gali kilti elektros smūgis arba gaisras.
- Kintamosios srovės suderintuvas gali būti naudojamas visame pasaulyje. Kintamosios srovės kištuko suderintuvo reikia kai kuriose užsienio šalyse. Jei jums jo reikia, įsigykite iš platintojo.

Automatinio išsijungimo funkcija

Tam, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija, galite nustatyti funkciją **"Auto Power Off"**, kuri išjungs vaizdo kamerą, jei pastaroji nebus naudojama 5 minutes. Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **"Auto Power Off"** į **"Off".** ➥ 93 psl.



paruošimas

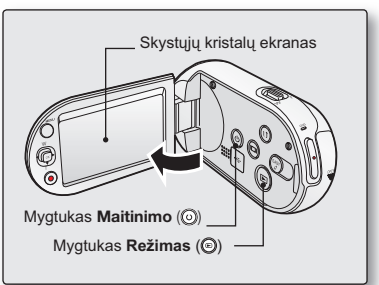
VAIZDO KAMEROS NAUDOJIMO PAGRINDAI

Šiame skyriuje paaiškinama pagrindinė filmavimo ar fotografavimo technika, o taip pat pagrindiniai vaizdo kameros nustatymai.
Atsižvelgdami į savo pageidavimą nustatykite tinkamą naudojimo režimą naudodami maitinimo jungiklį **Maitinimo** (◎) ir mygtuką **Režimas**.(◎).

Vaizdo kameros įjungimas arba išjungimas

Galite įjungti arba išjungti maitinimą paspausdami mygtuką **Maitinimas** (◎).

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (◎) kad įjungtumėte vaizdo kamer.
2. Norėdami išjungti vaizdo kamerą paspauskite mygtuką **Maitinimas** (◎).



Veikimo režimų nustatymas

- Kaskart paspaudė mygtuką **Režimas** (◎) galite perjungti veikimo režimą toliau nurodyta seka.
  - Įrašymo režimas ➔ Atkūrimo režimas ➔ Įrašymo režimas

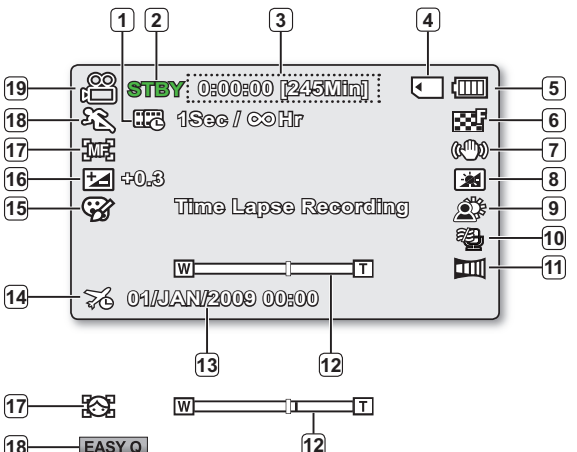
režimas	Functions
Įrašymo režimas	Kaip filmuoti ar fotografuoti (tik SMX-C13/C14).
Atkūrimo režimas	Kaip atkurti vaizdo įrašus ar nuotraukas (tik SMX-C13/C14), arba juos redaguoti.

Kai vaizdo kamera naudojama pirmąjį kartą

- Kai naudojate vaizdo kamerą pirmą kartą arba nustatote iš naujo, paleidimo ekrane pasirodo laiko juostos ekranas. Pasirinkite geografinę vietą ir nustatykite datą bei laiką. Jei nenustatysite datos ir laiko, laiko juostos ekranas pasirodys kaskart, kai įjungsite vaizdo kamerą.

- Vaizdo kamera turi įrašymo režimą, kuriame suderinamas fi lmavimas ir fotografavimas. Galite nesunkiai fi lmuoti arba fotografuoti tuo pačiu režimu, jo nekeisdami (tik SMX-C13/C14).
- Kai vaizdo kamera įjungta suveikia automatinės patikros funkcija ir gali pasirodyti pranešimas. Tokiu atveju žr. "Įspėjamieji indikatoriai ir pranešimai" (114–116 psl.) ir atlikite ištaisomuosius veiksmus.

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO INDIKATORIAI

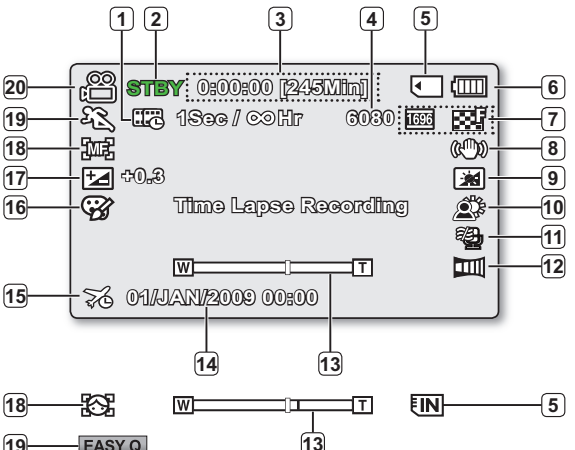


- Aukščiau esantis ekranas yra pateikiamas aiškinimo sumetimais: jis skiriasi nuo realaus ekrano.
- OSD indikatoriai pagrįsti 8GB atminties talpa (SDHC atminties kortelė).
- * paženklintos funkcijos nebus išsaugomos išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą.
- Siekiant pagerinti savybes, ekrano indikatoriai ir seka gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Filmavimo režimas (tik SMX-C10/C100)

1	Time Lapse REC *
2	Veikimo būsena ([STBY] (budėjimas) arba ● (įrašymas)
3	Laikmatis (filmavimo trukmė: likęs įrašymui laikas)
4	Saugojimo terpė (atminties kortelė)
5	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
6	Vaizdo įrašo raiška
7	Anti-Shake (HDIS)
8	LCD Enhancer *
9	Back Light
10	Wind Cut
11	Fader *
12	Zoom (Optical zoom/ Digital zoom)
13	Date/Time Display
14	Time Zone
15	Digital Effect
16	EV (Ekspozicijos reikšmė)*
17	Manual Focus * / Face Detection *
18	iSCENE / EASY Q *
19	Įrašymo režimas

paruošimas

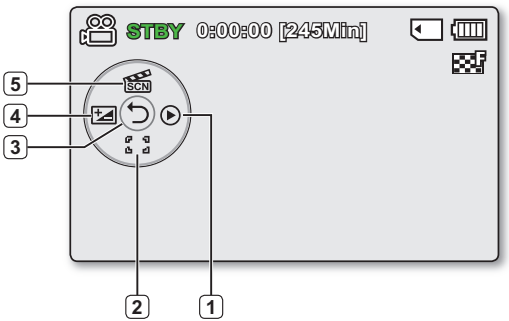


- Aukščiau esantis ekranas yra pateikiamas aiškinimo sumetimais: jis skiriasi nuo realaus ekrano.
- OSD indikatoriai pagrįsti 8GB atminties talpa (SDHC atminties kortelė).
- * paženklintos funkcijos nebus išsaugomos išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą.
- Siekiant pagerinti savybes, ekrano indikatoriai ir seka gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.
- Vaizdo kamera turi įrašymo režimą, kuriame suderinamas fi lmavimas ir fotografavimas. Galite nesunkiai fi lmuoti arba fotografuoti tuo pačiu režimu, jo nekeisdami. (tik SMX-C13/C14)
- Bendras įrašomų nuotraukų skaičius skaičiuojamas remiantis laisvos saugojimo terpės vietos apimtimi.

Filmavimo ir fotografavimo režimas (tik SMX-C13/C14)

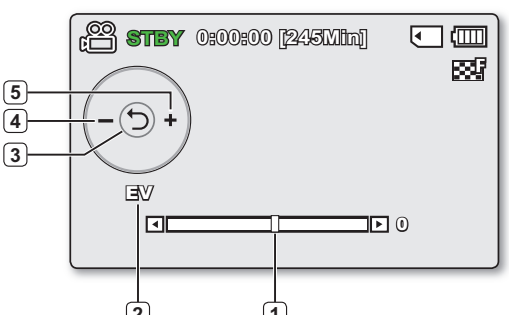
1	Time Lapse REC *
2	Veikimo būsena ([STBY] (budėjimas) ● (įrašymas)
3	Laikmatis (filmavimo trukmė: likęs įrašymui laikas)
4	Nuotraukų skaitiklis (bendras įrašomų (tik SMX-C13/C14) arba nuotraukų skaičius)
5	Saugojimo terpė (vidinė atmintis arba atminties kortelė) (tik SMX-C13/C14)
6	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
7	Nuotraukos raiška, vaizdo įrašo raiška
8	Anti-Shake (HDIS)
9	LCD Enhancer *
10	Back Light
11	Wind Cut
12	Fader *
13	Zoom (Optical zoom / Digital zoom)
14	Date/Time Display
15	Time Zone
16	Digital Effect
17	EV (Ekspozicijos reikšmė)*
18	Manual Focus * / Face Detection *
19	iSCENE / EASY Q *
20	Įrašymo režimas

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO INDIKATORIAI



Filmavimo ir fotografavimo režimas : Trumpinių meniu (OK vedlys)

1	Quick View*
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Trumpinių meniu (OK vedlys) / Grįžti
4	EV (Ekspozicijos reikšmė)*
5	iSCENE

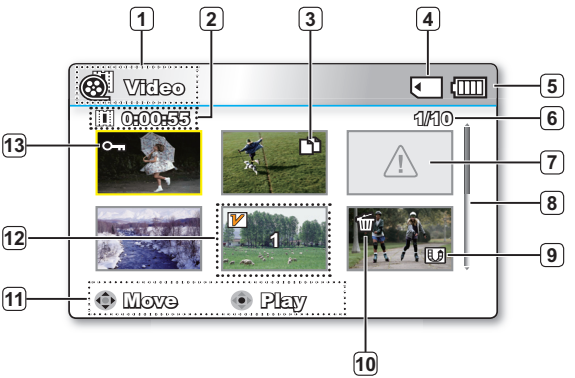


Filmavimo ir fotografavimo režimas: Trumpinių meniu (rankinis)

1	Rankinė valdymo juosta / reikšmė
2	Meniu pavadinimas
3	Trumpinių meniu (OK vedlys) / Grįžti
4	Reikšmės reguliavimas (žemyn)
5	Reikšmės reguliavimas (aukštyn)

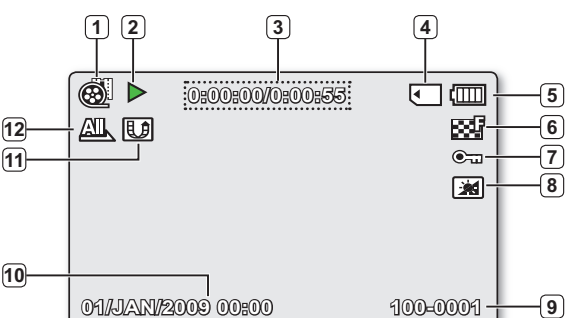
- Kairėje esančioje iliustracijoje pavaizduotas EV (ekspozicijos reikšmės) ekranas.
- * paženklintos funkcijos nebus išsaugomos išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą.
- Trumpinių meniu (OK vedlys) pateikiamos dažniausiai naudotos pasirinkto režimo funkcijos. Nuspaudus mygtuką OK skystųjų kristalų ekrane bus rodomas dažnai naudotų funkcijų trumpinių meniu.

paruošimas



Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Miniatiūros rodinys

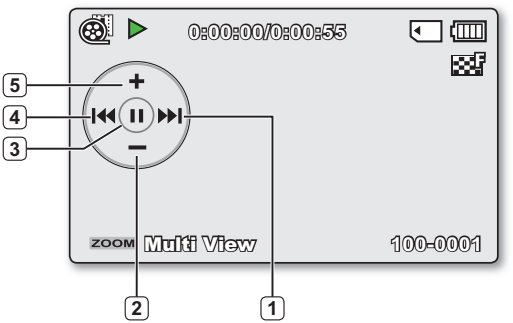
1	Vaizdo įrašo atkūrimo režimas
2	įrašo trukmė
3	Ištrinti pasirinktus
4	Saugojimo terpė (vidinė atmintis arba atminties kortelė) (tik SMX-C13/C14)
5	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
6	Dabar / bendras failų skaičius
7	Klaidos failas
8	Slinkties juosta
9	Dalijimosi žymė
10	Kopijuoti pasirinktus
11	Mygtukų vedlys
12	Edit (Combine)
13	Prptect



Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Vienas rodinys

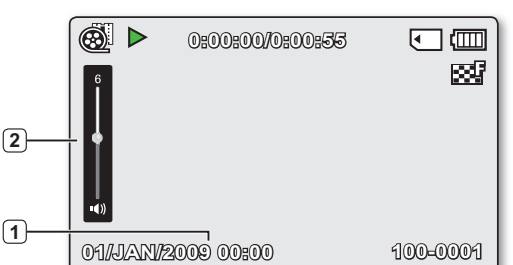
1	Vaizdo įrašo atkūrimo režimas
2	Atkūrimo būsena (Atkurti (▶) / sustabdyti (⏸))
3	Laiko kodas (praėjęs laikas / įrašo trukmė)
4	Saugojimo terpė (vidinė atmintis arba atminties kortelė) (tik SMX-C13/C14)
5	Informacija apie akumuliatorių. (Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
6	Vaizdo įrašo raiška
7	Prptect
8	LCD Enhancer
9	Failo pavadinimas
10	Date/Time Display
11	Dalijimosi žymė
12	Atkūrimo pasirinktis

SKYSTŲJŲ KRISTALŲ EKRANO INDIKATORIAI



Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Trumpinių meniu (OK vedlys)

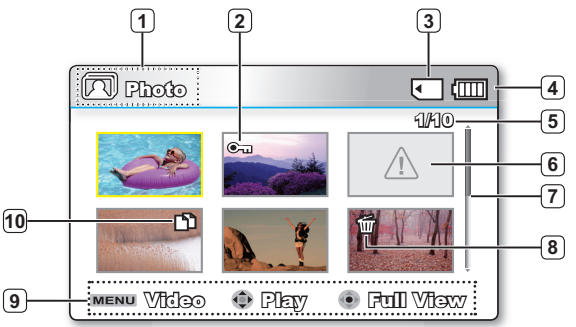
1	Pereiti prie kito failo / FF (greitas persukimas į priekį) ➥ 32 psl.
2	Tildymas
3	Atkurti (▶) / sustabdyti (⏸)
4	Pereiti prie ankstesnio failo / REW (greitas atsukimas atgal) ➥ 32 psl.
5	Garsinimas

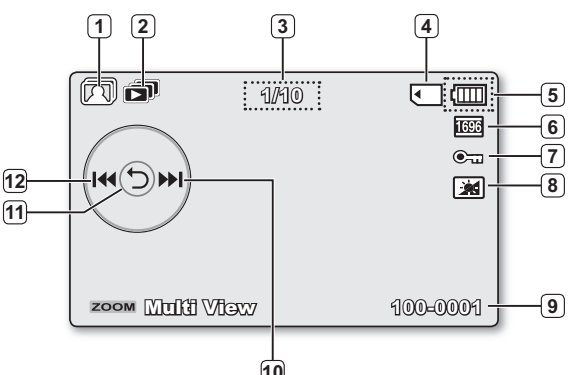


Vaizdo įrašo atkūrimo režimas: Vienas (garsumas)

1	Data / Time
2	Garsumo juosta

paruošimas





Nuotraukų atkūrimo režimas: Miniatiūros rodinys (tik SMX-C13/C14)

1	Nuotraukų atkūrimo režimas
2	Protection
3	Saugojimo terpė (vidinė atmintis arba atminties kortelė) (tik SMX-C13/C14)
4	Informacija apie akumuliatorių.(Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
5	Dabar / bendras failų skaičius
6	Mygtukų vedlys
7	Slinkties juosta
8	Kopijuoti pasirinktus
9	Mygtukų vedlys
10	Ištrinti pasirinktus

Nuotraukų atkūrimo režimas: Vienas rodinys (tik SMX-C13/C14)

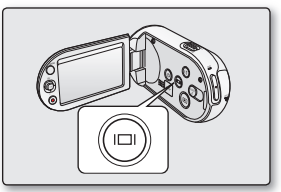
1	Nuotraukų atkūrimo režimas
2	Slide Show
3	Nuotraukų skaitiklis (ši nuotrauka / bendras įrašytų nuotraukų skaičius)
4	Saugojimo terpė (vidinė atmintis arba atminties kortelė) (tik SMX-C13/C14)
5	Informacija apie akumuliatorių.(Likęs akumuliatoriaus įkrovos lygis / laikas)
6	Nuotraukos raiška,
7	Protection
8	LCD Enhancer
9	Failo pavadinimas (failo numeris)
10	OK vedlys (kita nuotrauka)
11	Trumpinių meniu (OK vedlys) / Grįžti
12	OK vedlys (ankstesnė nuotrauka)

Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

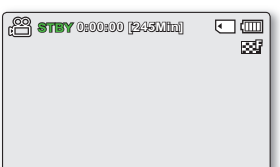
EKRANO INDIKATORIŲ ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS (|□|)

Informacijos rodinio režimo įjungimas

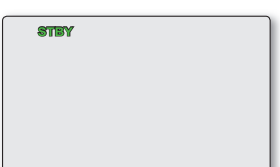
- Galite įjungti ekrane pateikiamos informacijos rodinio režimą: paspauskite mygtuką **Ekrano (|□|)**, kai vaizdo kamera įjungta. Pakaitomis bus rodomi viso ir minimalaus ekrano režimai.
- **Viso ekrano režimas**: pasirodys visų tipų informacija.
  Minimalaus ekrano režimas: pasirodys tik veikimo būsenos indikatorius.



- Jei vaizdo kamera su atmintimi gauna įspėjamąją informaciją, pasirodys įspėjamasis pranešimas.
- Meniu ekrane mygtukas **Ekrano (|□|)** bus neaktyvus.



<Viso ekrano režimas>



<Minimalaus ekrano režimas>

paruošimas

Valdymo mygtuko naudojimas

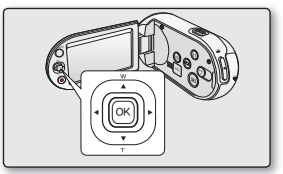
Mygtukas	Įrašymo režimas (📷)	Atkūrimo režimas		Meniu pasirinkimas
		Vaizdo įrašo atkūrimo (🎞) režimas	Nuotraukų atkūrimo (🖼) režimas	
OK	- Prieiga prie trumpinių meniu - Pasirinkimo patvirtinimas - Išėjimas iš trumpinių meniu	- Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys) - Atkūrimas / sustabdymas	Vieno vaizdo atkūrimas	Patvirtina pasirinkimą
AUKŠTYN	Transfokatorius (platus)	Padidina garsą	-	Perkelia žymeklį aukštyn
ŽEMYN	Transfokatorius (tele)	Sumažina garsumą	-	Perkelia žymeklį žemyn
KAIRĖN	-	- **RPS atkūrimo paieškos (atbulinio atkūrimo paieškos) reikšmė:** x2→x4→x8→x16 - **Ankstesnis Praleisti atkūrimą**	Ankstesnis vaizdas	Grįžta į ankstesnį meniu
DEŠINĖN	-	- **FPS atkūrimo paieškos (priekinio atkūrimo paieškos) reikšmė:** x2→x4→x8→x16 - **Praleisti atkūrimą** - **Atkūrimas po kadrą** - **Lėtas atkūrimas (Lėto atkūrimo reikšmė:** x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Kitas vaizdas	Pereina į kitą meniu

Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

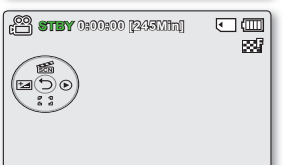
TRUMPINIŲ MENIU (OK VEDLYS)

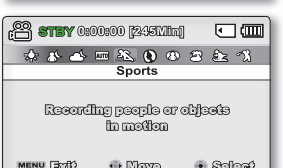
Trumpinių meniu (OK vedlys) pateikiamos dažniausiai naudotos pasirinkto režimo funkcijos.

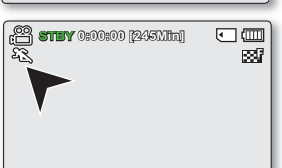
✪ Pavyzdžiui: Ekspozicijos nustatymas Filmavimo režimu per Trumpinių menu (OK vedlys).



1. STBY režimu paspauskite mygtuką **OK**.
   - Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys).
2. Norėdami pasirinkti režimą **"iSCENE"** paspauskite mygtuką **Valdymas** (▲).
   - Pasirodys režimo iSCENE meniu, kuriame galite nuspausti mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) kad pasirinktumėte pageidaujamą žemesnio lygmens meniu elementą.
3. Paspauskite mygtuką **OK**, kad patvirtintumėte savo pasirinkimą.
   - Ekrane bus rodomas pasirinkto žemesnio lygmens meniu elemento indikatorius( ).
   - Paspauskite mygtuką **OK**, kad uždarytumėte trumpinių meniu.







- Trumpinių meniu (OK vedlys) negalima naudoti EASY Q režimu.
- Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma patikrinkite, ar nustatėte tinkamą režimą.

paruošimas

Trumpinių funkcija naudojant valdymo mygtukus

Mygtukas	Įrašymo režimas ( )	Atkūrimo režimas	
		Vaizdo įrašo atkūrimo ( ) režimas	Nuotraukų atkūrimo ( ) režimas
OK	- Prieiga prie trumpinių meniu - Pasirinkimo patvirtinimas - Išėjimas iš trumpinių meniu	- Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys) - Atkūrimas / sustabdymas	Vieno vaizdo atkūrimas
AUKŠTYN	iSCENE	Padidina garsą	-
ŽEMYN	Focus	Sumažina garsumą	-
KAIRĖN	EV	- **RPS atkūrimo paieškos (Atgalinio atkūrimo paieškos) reikšmė:** x2→x4→x8→x16 - **Ankstesnis Praleisti atkūrimą**	Ankstesnis vaizdas
DEŠINĖN	Quick View	- **Paieškos atkūrimas FPS (Įprastinio atkūrimo paieškos) greitis:** x2→x4→x8→x16 - **Kitas Praleisti atkūrimą** - **Atkūrimas po vieną kadrą** - **Lėtas atkūrimas (Lėto atkūrimo greitis:** x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Kitas vaizdas

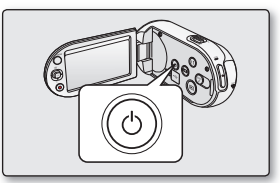
Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

PIRMINIS NUSTATYMAS: TIME ZONE, DATE IR TIME & OSD LANGUAGE

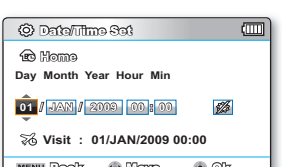
- Pirminius nustatymus galima naudoti visuose darbo režimuose.
- Jei norite perskaityti meniu arba pranešimus pageidaujama kalba, nustatykite OSD kalbą.
- Jei norite išsaugoti datą ir laiką įrašymo metu, nustatykite laiko juostą ir datą / laiką.

Įjungimas ir datos bei laiko nustatymas

Kai vaizdo kamerą naudojate pirmą kartą, nustatykite datą ir laiką.
Jei nenustatote datos ir laiko, kiekvieną kartą, kai įjungiate vaizdo kamerą pasirodo datos ir laiko laiko juostos ekranas.



1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Kai įjungiate vaizdo kamerą pirmą kartą, pasirodo Laiko juostų ekranas, nustatytas ties Londonu, Lisabona. (Greenwich Mean Time)
   - Taip pat galite nustatyti Time Zone (**"Home"**) iš **"Settings"** meniu. ➥ 88 psl.
2. Pasirinkite savo geografinę sritį naudodami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶), tada paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirodo Date/Time Set ekranas.
3. Pasirinkite datos ir laiko informaciją ir naudodami mygtuką **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) pakeiskite nustatymo reikšmes.
4. Įsitikinkite, kad laikrodis nustatytas teisingai, tada paspauskite mygtuką **OK**.



- Metai gali būti nustatyti iki 2037, remiantis **"Home"** elementu.
- Įjungus piktogramą (⚙) laikas persukamas į priekį 1 valanda.

- **Įmontuotos įkraunamosios baterijos įkrovimas**
  Įmontuota baterija automatiškai įkraunama, kai vaizdo kamera prijungta prie kintamosios srovės adapterio arba kai įdėta baterija. Jei vaizdo kamera nenaudojama maždaug **2** mėnesius jos neprijungus prie kintamosios srovės el.
  Jeigu taip nutinka, prijunkite kintamosios srovės adapterį ir įkraukite bateriją 24 valandas.
- Nustačius datą ir laiką, jie automatiškai įrašome specialioje saugojimo laikmenos duomenų vietoje.

Datos ir laiko rodymo įjungimas / išjungimas

- Jei norite įjungti arba išjungti datos ir laiko rodymą, atidarykite meniu ir pakeiskite Date/Time režimą. ➥ 91 psl.

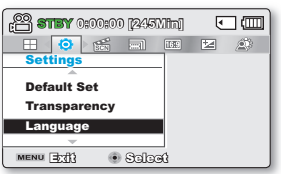
Paprastas laikrodžio nustatymas pagal laiko skirtumą

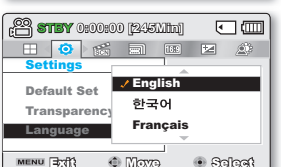
- Galite nesunkiai nustatyti laikrodyje vietinį laiką, nurodydami laiko skirtumą, kai naudojate vaizdo kamerą užsienyje. Meniu pasirinkite **"Time Zone"**, tada nustatykite laiko skirtumą. ➥ 88 psl.

PIRMINIS NUSTATYMAS: TIME ZONE, DATE AND TIME & OSD LANGUAGE

OSD kalbos pasirinkimas

Galite nustatyti, kad meniu ekranas ir pranešimai būtų rodomi pasirinkta kalba.





1. Paspauskite mygtuką **MENU.**
   - Pasirodo meniu ekranas.
2. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkdami **"Settings"**.
   - Pasirodys **"Settings"** režimo meniu.
3. Paspausdami mygtuką **Valdymas** (▲ / ▼) pasirinkite **"Language"** , tada paspauskite mygtuką **OK**.
4. Paspausdami mygtuką **Valdymas** (▲ / ▼) pasirinkite pageidaujamą OSD kalbą, tada paspauskite mygtuką **OK**.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / فارسي/ العربية/ IsiZulu
5. Paspauskite mygtuką **MENU,** kad išeitumėte iš meniu.
   - OSD kalba atnaujinama pritaikant pasirinktąją.

- Net jei akumuliatorių paketas arba kintamoji srovė atjungiami, kalbos nustatymas bus išsaugotas.
- Parinktys **"Language"** gali būti pakeistos be išankstinio įspėjimo.
- Datos ir laiko formatas gali keistis priklausomai nuo pasirinktos kalbos.

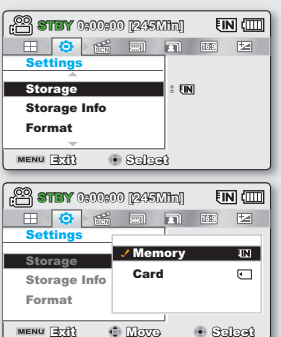
apie saugojimo terpę

SAUGOJIMO LAIKMENOS PASIRINKIMAS (TIK SMX-C13/C14)

- Įrašus galite daryti vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje, todėl turėtumėte pasirinkti pageidaujamą saugojimo terpę prieš pradėdami įrašymą arba atkūrimą.
- Su savovaizdo kamera galite naudoti SDHC ir MMCplus korteles. (Kai kurios kortelės netinka, priklausomai nuo atminties kortelės gamintojo ir kortelės tipo.)
- Prieš įdėdami arba išimdami atminties kortelę, išjunkite vaizdo kamerą.

Saugojimo laikmenos pasirinkimas

1. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodys meniu sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkdami **"Settings"**.
3. Paspausdami mygtuką **Valdymas**(▲ / ▼) pasirinkite **"Storage"**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
4. Paspausdami mygtuką **Valdymas** (▲ / ▼) pasirinkite **"Memory"** arba **"Card"**, tada paspauskite mygtuką **OK** .
   - **"Memory"**: kai naudojama vidinė atmintis.
   - **"Card"**: kai naudojama atminties kortelė.
5. Paspauskite mygtuką **MENU**, kad baigtumėte.



Vidinės atminties naudojimas (tik SMX-C13/C14)

- Kadangi šioje vaizdo kameroje yra vidinė (8GB (tik SMX-C13), 16GB (tik SMX-C14) atmintis, nereikia pirkti papildomos saugojimo laikmenos. Todėl galite įrašyti / atkurti dar patogiau.

Atminties kortelės naudojimas (nepateikta)

- Šioje vaizdo kameroje yra įvairioms kortelėms skirtas lizdas prieigai prie SDHC (Secure Digital High Capacity) (Saugus skaitmeninis didelės talpos) ir MMCplus.
- Su vaizdo kamera galite naudoti SDHC ir MMC plus korteles.
  - Kai kurios kortelės netinka, priklausomai nuo atminties kortelės gamintojo ir kortelės tipo.

- Niekada neformatuokite integruotosios atminties ar atminties kortelės, naudodami kompiuterį.
- Jei atminties kortelę įstatysite, kai vaizdo kamera su atmintimi yra įjungta, automatiškai bus parodytas iškylantysis pranešimas, raginantis pasirinkti laikmenos tipą. (tik SMX-C13/C14)
- Jei vaizdo kameroje nėra atminties kortelės, filmavimui bus galima tik integruotoji atmintis. (tik SMX-C13/C14)
- Neištraukite atminties kortelės, kol ji naudojama vaizdo kameroje. Kitaip galite pažeisti ją ir joje esančius duomenis.
- Norėdami pasiekti atminties laikmeną (įrašymui, atkūrimui, formatavimui, trynimui ir pan.) neatjunkite maitinimo (neištraukite akumuliatoriaus arba neištraukite kintamosios srovės maitinimo suderintuvo). Kitaip galite pažeisti ją ir joje esančius duomenis.

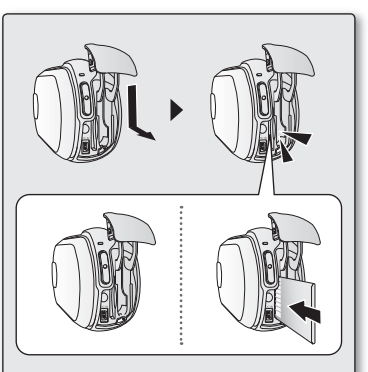
ATMINTIES KORTELĖS ĮDĖJIMAS / IŠĖMIMAS

Atminties kortelės įdėjimas

1. Išjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
2. Pastumkite ir atidarykite akumuliatoriaus / atminties kortelės lizdo gaubtelį, kaip parodyta paveikslėlyje.
3. Įstatykite atminties kortelę į atminties kortelės angą, kol ji užsifiksuos (paveikslėlyje parodytos rodyklės kryptimi).
4. Uždarykite dangtelį.

Atminties kortelės išėmimas

1. Išjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
2. Pastumkite ir atidarykite akumuliatoriaus / atminties kortelės lizdo gaubtelį, kaip parodyta paveikslėlyje.
3. Lengvai paspauskite atminties kortelę į vidų, kad ji būtų išstumta.
4. Ištraukite atminties kortelę iš jai skirtos angos ir uždarykite dangtelį.



PERSPĖJIMAS

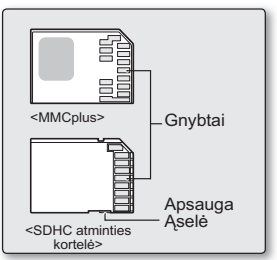
Įstatykite atminties kortelę į angą etikete į dešinę, kaip parodyta paveikslėlyje.
Jei atminties kortelė į angą įkišama etikete atsukus į kairę, vaizdo kamera gali neveikti, arba gali būti pažeista viršutinė atminties kortelės dalis.

apie saugojimo terpę

TINKAMOS ATMINTIES KORTELĖS PARINKIMAS

Atminties kortelė – tai kompaktiška atminties laikmena, kurios atminties apimtis viršija kompiuterio diskelio apimtį.

- **Su šia vaizdo kamera galima naudoti SDHC ir MMC Plus tipo atminties korteles.**
  (Jei reikia, įsigykite atminties kortelę atskirai.)
  - Taip pat galima naudoti SD atminties kortelę, tačiau su šia vaizdo kamera rekomenduojama naudoti SDHC arba MMC plus tipo atminties korteles. (Didesnės nei 2 GB talpos SD atminties kortelės su šia vaizdo kamera nesuderinamos.)
- **Su šia vaizdo kamera galima naudoti tokios talpos atminties korteles (SDHC arba MMCplus tipo): 512 MB ~ 32 GB**
- **Suderinamos įrašymo laikmenos**
  - Patvirtinta, kad ši vaizdo kamera su atminimi suderinama su toliau pateiktomis įrašymo laikmenomis. Negarantuojama, kad kito tipo įrašymo laikmenos yra suderinamos su vaizdo kamera, todėl prieš pirkdami pasidomėkite.
    SDHC ar SD atminties kortelės, pagamintos: Panasonic, SanDisk ir TOSHIBA
    MMC plus: Transcend



<Galimos naudoti atminties Kortelės>
(512 MB - 32 GB)

- Naudojant kitokias įrašymo laikmenas, duomenys gali būti įrašyti netinkamai arba gali dingti anksčiau įrašyti duomenys.
- Vaizdui įrašyti naudokite atminties kortelę, palaikančią didesnį įrašymo greitį (mažiausiai 2 MB/s).

SDHC (Secure Digital High Capacity) atminties kortelė

- SDHC atminties kortelės atitinka naujuosius SD kortelėms taikomus reikalavimus (Ver.2.00). Šie naujausi reikalavimai nustatyti SD Card Association didesnės kaip 2 GB talpos atminties kortelėms.
- SDHC atminties kortelėse yra mechaninis įrašymo apsaugos perjungiklis. Nustačius šį perjungiklį apsaugoma nuo netyčinio SDHC kortelėje įrašytų failų ištrynimo. Norėdami suaktyvinti įrašymą pastumkite jungiklį maitinimo kontaktų link. Norėdami įjungti apsaugą pastumkite jungiklį žemyn.
- Dėl pakeistų failų priskyrimo ir fizinių specifikacijų, SDHC atminties kortelių negalima naudoti su įprastais SD atminties korteles palaikančiais įrenginiais. SDHC atminties kortelės gali būti naudojamos tik su SDHC palaikančiais įrenginiais, pažymėtais SDHC logotipu (ant korpuso arba naudojimo instrukcijoje).

MMCplus (Multi Media Card plus)

- MMCplus tipo atminties kortelės neturi fizinės apsaugos ąselės, todėl naudokite meniu esančią apsaugos funkciją.

Bendri įspėjimai dėl atminties kortelių naudojimo

- Pažeistų duomenų atkurti neįmanoma. Rekomenduojama pasidaryti svarbių duomenų kopiją ir įrašyti į kompiuterio standųjį diską.
- Išjungus maitinimą arba ištraukus atminties kortelę vaizdo kameros darbo metu (formatuojant, trinant, įrašant ar atkuriant) gali būti prarasti joje esantys duomenys.
- Pakoregavus atminties kortelėje esančio failo arba aplanko pavadinimą kompiuteriu, vaizdo kamera gali nebeatpažinti pakoreguoto failo.

Atminties kortelės naudojimas

- Siekiant išvengti galimo duomenų praradimo, prieš įstatant ir ištraukiant atminties kortelę rekomenduojama išjungti vaizdo kamerą.
- Negarantuojama, kad galėsite naudoti kituose įrenginiuose suformatuotas atminties korteles. Atminties kortelę būtinai formatuokite su šia vaizdo kamera.
- Reikia suformatuoti naujai įsigytas atminties korteles, be to, tas atminties korteles, kuriose įrašytų duomenų neatpažįsta jūsų vaizdo kamera arba kurie ten įrašyti kitais įrenginiais. Atkreipkite dėmesį į tai, kad formatuojant visam laikui ištrinami visi atminties kortelėje esantys duomenys.
- Jei nepavyksta naudoti atminties kortelės, suformatuotos kitu įrenginiu, suformatuokite ją su savo vaizdo kamera. Atkreipkite dėmesį į tai, kad formatuojant visam laikui ištrinama visa atminties kortelėje esanti informacija.
- Atminties kortelių naudojimo laikas yra ribotas. Jei nebepavyksta įrašyti duomenų, įsigykite naują atminties kortelę.
- Atminties kortelė – preciziška elektroninė laikmena. Nelankstykite jos, nemėtykite ir saugokite nuo sukrėtimų.
- Nelaikykite vietose, veikiamose aukštos temperatūros, drėgmės ar ten, kur daug dulkių.
- Nelieskite atminties kortelės kontaktinių gnybtų kitomis medžiagomis. Prireikus gnybtus nuvalykite minkštu, sausu audiniu.
- Nelipdykite prie atminties kortelės informacijai skirtos srities nieko, išskyrus specialiai tam skirtą lipnią etiketę.
- Laikykite atminties kortelę vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ją praryti.

apie saugojimo terpę

Ši vaizdo kamera su atmintimi palaiko SDHC ir MMCplus atminties korteles.

- Duomenų išsaugojimo greitis gali skirtis, priklausomai nuo gamintojo ir gaminio sistemos.
- Naudojant mažesnio duomenų įrašymo greičio atminties kortelę vaizdui įrašyti gali kilti problemų. Filmuojant su tokia atminties kortele galima net prarasti įrašomus duomenis.
- Siekiant išsaugoti filmuojant įrašomus duomenis, vaizdo kamera visais įmanomais būdais bandys įrašyti juos į atminties kortelę, o jums bus parodytas įspėjamasis pranešimas: **"Low Speed Card. Please record a lower resolution".**

Jei norite naudoti kortelę vaizdui įrašyti, rekomenduojame naudoti didesnį įrašymo greitį palaikančią atminties kortelę.

- Jei vis tiek naudosite per mažo greičio atminties kortelę, įrašo skiriamoji geba gali būti mažesnė negu nustatytoji reikšmė.
  Tačiau kuo didesnė skiriamoji geba, tuo daugiau sunaudojama atminties.
- Norėdami užtikrinti optimalų vaizdo kameros darbą įsigykite didelį įrašymo greitį palaikančią atminties kortelę.

Faktinė suformatuota atminties apimtis gali būti mažesnė, kadangi dalį atminties naudoja vidinė mikroprograminė įranga.

- Kompanija Samsung neatsako už dėl netinkamo naudojimo dingusius duomenis.
- Rekomenduojame naudoti atminties kortelės dėklą, kad dėl judėjimo ir statinės elektros duomenys nedingtų.
- Kurį laiką naudojama atminties kortelė gali šiek tiek įkaisti. Tai yra normalu ir nėra triktis.

ĮRAŠYMO TRUKMĖ IR TALPA

- Toliau pateikiame vaizdo kameros su atmintimi didžiausią įmanomą įrašymo trukmę ir nuotraukų skaičių, atsižvelgiant į skiriamąją gebą (arba atminties talpą).
- Įrašydami vaizdą ar nuotraukas atkreipkite dėmesį į apytikrius maksimalius apribojimus.

Vaizdo įrašymo laikas

Laikmena		Integruota atmintis*		Atminties kortelė					
Talpa		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (SF)	720x576(50i)	190min.	380min.	23min.	47min.	95min.	190min.	380min.	760min.
TV Fine (F)	720x576(50i)	240min.	480min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
TV Normal (N)	720x576(50i)	310min.	620min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1240min.
Web Fine (F)	640x480(25p)	240min.	480min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
Web Normal (N)	640x480(25p)	310min.	620min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1240min.

(Vienetas: apytikris įrašymo laikas minutėmis)

Apytikris įrašomų nuotraukų skaičius

Laikmena		Integruota atmintis*		Atminties kortelė					
Talpa		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
režimą	Resolution								
4:3	800x600	9999	9999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1600x1200	6080	9999	760	1530	3040	6080	9999	9999
16:9	848x480	9999	9999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1696x960	6080	9999	760	1530	3040	6080	9999	9999

(Vienetas: apytikris nuotraukų skaičius)

1 GB = 1 000 000 000 baitų: faktinė suformatuota atminties apimtis gali būti mažesnė, kadangi dalį atminties naudoja vidinė mikroprogramininė įranga.

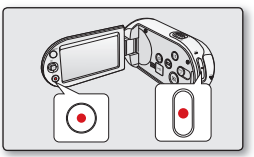
apie saugojimo terpę

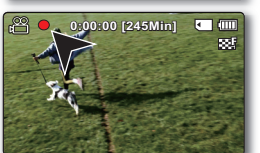
- Aukščiau pateikti skaičiai nustatyti kompanijos Samsung standartinių bandymų sąlygomis ir gali skirtis, priklausomai nuo bandymo arba naudojimo sąlygų.
- Su šia vaizdo kamera galima filmuoti naudojant penkias skiriamosios gebos parinktis:
  - **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**.
    Naudojant tą pačią scenos parinktį su didesnės skiriamosios gebos bus įrašytas kokybiškesnis vaizdas (užimsiantis daugiau vietos atminties laikmenoje), tokia tvarka: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**.
  - Režimai **"TV Super Fine", "TV Fine"** ir **"TV Normal"** užtikrina optimalų naudojimą su televizoriumi. Režimai **"Web Fine"** ir **"Web Normal"** užtikrina tinkamą veikimą su kompiuteriu.
- Mažinant įrašymo skiriamąją gebą proporcingai didėja glaudinimo koeficientas (tokia tvarka: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**). Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo mažesnė skiriamoji geba, tačiau tokiu atveju proporcingai padidėja įrašymo laikas.
- Glaudinimo koeficientas automatiškai pritaikomas įrašomam vaizdui ir, atitinkamai, gali skirtis įrašymo laikas.
- Su šia vaizdo kamera su atmintimi galima naudoti "SDHC" ir "MMC Plus" tipo atminties korteles. Kai kurios atminties kortelės gali nebūti suderinamos. Tai priklauso nuo gamintojo ir atminties kortelės tipo.
- Nėra garantuojamas tinkamas darbas su atminties kortelėmis, kurios suformatuotos ne su šia vaizdo kamera. Atminties kortelę formatuokite tik su šia vaizdo kamera.
- Jei norite naudoti kortelę vaizdui įrašyti, rekomenduojame naudoti didesnį įrašymo greitį palaikančią atminties kortelę. (Įrašymo greitis: 2 MB/s arba didesnis). Jei naudosite per mažo greičio atminties kortelę, įrašymas gali būti sustabdytas ir parodytas pranešimas: **"Low speed card. Please record a lower resolution."**
- Ši kamera veikia tinkamai (įrašymas ir atkūrimas) su iki **32 GB** talpos atminties kortelėmis. Didesnės nei **32 GB** talpos atminties kortelės gali tinkamai neveikti.
- Vaizdui įrašyti naudojamoje atminties kortelėje gali pasitaikyti klaidų turinčių sektorių. Tokiu atveju įrašymo laikas ir prieinama atminties apimtis gali būti mažesnė.
- Didžiausias filmų failų (H.264/AVC), kuriuos galima įrašyti per vieną kartą, dydis yra 1,8 GB.
- Viename aplanka galite išsaugoti iki 9999 vaizdo įrašų ir nuotraukų.
- Su kitais įrenginiais įrašytų vaizdo įrašų (arba nuotraukų) atkurti šia vaizdo kamera negalima.
- Elementai, pažymėti * galimi tik modeliuose 8GB (tik SMX-C13), 16GB (tik SMX-C14).
- Filmuojant formato koeficientu 16:9 bus naudojama daugiau atminties, nei koeficientu 4:3.

įrašymas

Toliau (ir paskesniuose puslapiuose) pateikiamos bendros vaizdo arba nuotraukos įrašymo procedūros.

FILMAVIMAS





- Šioje vaizdo kameroje su atminimi mygtukai **Pradėti / sustabdyti įrašymą** yra dviejose vietose: galinėje vaizdo kameros pusėje ir ant skystųjų kristalų ekrano. Mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** naudokite priklausomai nuo naudojimo sąlygų.

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** ( ) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Prijunkite prie vaizdo kameros maitinimo šaltinį. ➥ 16 psl.
     (akumuliatorių arba kintamosios srovės maitinimo suderintuvą)
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥ 38 psl. (tik SMX-C13/C14)
     (Integruota atmintis arba atminties kortelė)
2. Skystųjų kristalų ekrane pasirinkite objektą.
3. Paspauskite mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą**.
   - Bus parodytas įrašymo rodinys ( ) ir pradėtas įrašymas.
   - Įrašymo metu dar kartą paspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** vaizdo įrašymas vaizdo kameroje bus pristabdytas.
4. Baigę įrašymą išjunkite vaizdo kamerą.

Quick View

Trumpinių meniu naudojimas ankstesnėms nuotraukoms surasti ir peržiūrėti netrukus po fotografavimo.

1. Iškart po įrašymo vaizdo kamerai veikiant STBY režimu paspauskite mygtuką **OK**.
   - Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys).
2. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (▶) kad peržiūrėtumėte pastarąjį nufilmuotą vaizdo įrašą arba užfiksuotą nuotrauką.
   - Baigę spartųjį atkūrimą vaizdo kamera persijungia atgal į budėjimo režimą.
   - peržiūros metu naudokite mygtukus **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK) peržiūrai, paieškai arba esamo failo ištrynimui.

Sparčiosios peržiūros funkcija negalima esant šioms sąlygoms:
- Jei vaizdo kamera įjungiama po įrašymo arba ji yra prijungta prie USB laido.
- Po įrašymo (arba fiksavimo) išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą

ĮSPĖJIMAS

Neatjunkite maitinimo šaltinio (akumuliatorių paketo, kintamosios srovės suderintuvo) įrašymo metu. Priešingu atveju galite pakenkti atminties laikmenai arba sugadinti duomenis.

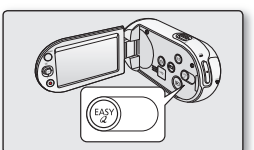
- Dėl informacijos apie ekrano rodinius ➥25 psl.
- Baigę įrašymą ištraukite akumuliatorių, kad jis nebūtų eikvojamas.
- Dėl filmuojant galimų naudoti funkcijų ➥ 56~70 psl.
- Įrašymo metu kai kurios mygtukų funkcijos negalimos. (mygtuką **Režimas** ( ), mygtuką **MENU** ir t. t.)
- Garsas įrašomas vaizdo kameros priekyje integruotu stereo mikrofonu. Pasirūpinkite, kad šis mikrofonas nebūtų uždengtas.

įrašymas

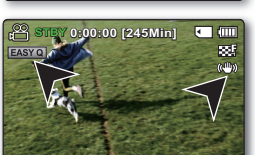
- Prieš filmuodami svarbią medžiagą patikrinkite įrašymo funkciją (ar nėra garso ar vaizdo įrašymo trikčių).
- Nejunkite **Maitinimo** (⏻) mygtuko ir neištraukite atminties kortelės, norėdami pasiekti atminties laikmeną.
- **Ši vaizdo kamera turi vieną režimą, kuriame suderinamas fi lmavimas ir fotografavimas. Galite nesunkiai fi lmuoti arba fotografuoti tuo pačiu režimu, jo nekeisdami. (tik SMX-C13/C14)**
- Įrašymui negalima naudoti atminties kurtelės, jei joje įjungta apsauga. Tokiu atveju bus parodytas pranešimas, kad įrašymas negalimas dėl apsaugos.
- Galite perjungti iš atkūrimo režimo į įrašymo režimą paspausdami mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** arba **Režimą** (⏻)
- Jei maitinimo laidas / akumuliatorius atjungiamas arba įrašymas nutraukiamas proceso metu, sistema persijungia į duomenų atkūrimo režimą. Duomenų atkūrimo metu kitos funkcijos neveikia. Baigus atkurti duomenis sistemas persijungs į STBY režimą. Jei įrašymo trukmė maža, gali nepavykti atkurti duomenų.

PAPRASTAS ĮRAŠYMAS PRADEDANTIESIEMS (REŽIMAS EASY Q)

- Naudojant funkciją EASY Q dauguma vaizdo kameros nustatymų atliekami automatiškai, todėl jums nieko nereikia reguliuoti.



1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
2. Paspauskite mygtuką **EASY Q**.
   - Paspaudus mygtuką **EASY Q** dauguma vaizdo kameros funkcijų išjungiamos, o šios funkcijos nustatomos ties **"Auto"**. (Focus, EV ir t. t.)
   - Ekrane tuo pat metu rodomi EASY Q ir **Anti-Shake (HDIS)** ( ) rodiniai.
3. Jei norite filmuoti paspauskite mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą**.
   - Jei norite fotografuoti, paspauskite mygtuką **NUOTRAUKŲ** (⏻). (tik SMX-C13/C14)
   - Bus pradėtas įrašymas naudojant esminius automatinius nustatymus.



Jei norite atšaukti režimą EASY Q

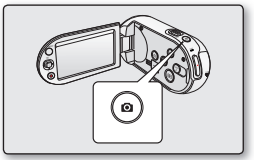
dar kartą paspauskite mygtuką **EASY Q**.

- EASY Q ir **Anti-Shake (HDIS)** ( ) rodiniai dingsta iš ekrano.
- Bus atstatyti beveik visi nustatymai, kurie buvo suaktyvinti prieš įjungiant režimą EASY Q.

Mygtukai, negalimi EASY Q režimo metu

- Toliau nurodomi mygtukai ir meniu funkcijos, kurie nėra galimi, nes šie elementai filmuojant nustatomi automatiškai. Pabandžius suaktyvinti kurią nors iš šių funkcijų gali būti parodytas toks pranešimas: **"Release the EASY Q"**.
  - Mygtukai **MENU**, **OK**.
- Jei norite įrašydami vaizdą naudoti efektus ar kitokius nustatymus, išjunkite funkciją EASY Q.
- Išjungus vaizdo kamerą EASY Q nustatymai neišsaugomi.
- Suaktyvinus režimą EASY Q parinktis **"Anti-Shake(HDIS)"** automatiškai nustatoma ties **"On"**.

FOTOGRAFAVIMAS (TIK SMX-C13/C14)

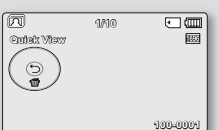


- Fotografuoti galite mygtuku **NUOTRAUKŲ** (⊙).

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (◎) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Prijunkite prie vaizdo kameros maitinimo šaltinį. ➥ 38 psl. (akumuliatorių arba kintamosios srovės maitinimo suderintuvą)
2. Skystųjų kristalų ekrane pasirinkite objektą.
3. Paspauskite mygtuką **NUOTRAUKŲ** (⊙).
   - Pasigirsta užrakto nuspaudimo garsas. Ekrano rodiniai dingsta, užfiksuojama nuotrauka.
   - Kol nuotrauka išsaugoma atminties laikmenoje, negalėsite daryti kito įrašo.
4. Baigę fotografuoti išjunkite vaizdo kamerą.

Quick View

Trumpinių meniu naudojimas ankstesnėms nuotraukoms surasti ir peržiūrėti netrukus po fotografavimo.



1. Iškart po įrašymo vaizdo kamerai veikiant STBY režimu paspauskite mygtuką **OK**.
   - Rodomas trumpinių meniu (OK vedlys).
2. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (▶) kad peržiūrėtumėte pastarąjį nufilmuotą vaizdo įrašą arba užfiksuotą nuotrauką.
   - Baigę spartųjį atkūrimą vaizdo kamera persijungia atgal į budėjimo režimą.
   - peržiūros metu naudokite mygtukus **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK) peržiūrai, paieškai arba esamo

Sparčiosios peržiūros funkcija negalima esant šioms sąlygoms:
- Jei vaizdo kamera įjungiama po įrašymo arba ji yra prijungta prie USB laido.
- Po įrašymo (arba fiksavimo) išjungus ir vėl įjungus vaizdo kamerą

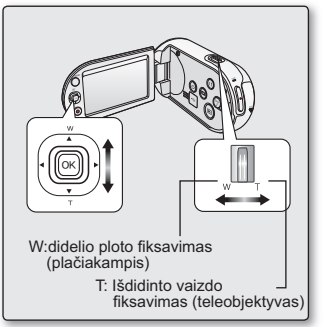
- Fotografuojant garsas į atminties laikmeną įrašytas nebus.
- Fotografuodami neišjunkite vaizdo kameros ir neišimkite atminties kortelės, nes tai gali pažeisti atminties laikmeną ar duomenis.
- Su šia vaizdo kamera su atmintimi užfiksuoti nuotraukų failai atitinka "DCF (Design rule for Camera File system)" universalųjį standartą, nustatytą JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF – skaitmeninių vaizdo kamerų integruotas nuotraukų failų formatas: Tokios nuotraukos gali būti naudojamos visuose skaitmeniniuose įrenginiuose, atitinkančiuose DCF standartą.
- Galima nuotraukos raiška yra 1696X960 ir 848X480 formato koeficientu 16:9, o 1600X1200 ir 800X600 galimi formato koeficientu 4:3. (Norėdami perjungti į 4:3, išjunkite režimą 16:9.) ➥ 43 psl.
- **Ši vaizdo kamera turi vieną režimą, kuriame suderinamas fi lmavimas ir fotografavimas. Galite nesunkiai fi lmuoti arba fotografuoti tuo pačiu režimu, jo nekeisdami. (tik SMX-C13/C14)**
- Galite perjungti iš atkūrimo režimo į įrašymo režimą paspausdami mygtuką **NUOTRAUKŲ** (⊙) arba **Režimą** (◎).

įrašymas

VAIZDO PRITRAUKIMAS IR ATITOLINIMAS

Vaizdui pritraukti ir atitolinti įrašymo metu naudokite priartinimo funkciją.
Su šia vaizdo kamera galima įrašyti vaizdą naudojant galingą optinį 10 kartų priartinimą, 42 kartų išmanųjį priartinimą ir 1200 kartų skaitmeninį priartinimą.

- Priartinti ar nutolinti matomą vaizdą galite priartinimo rankenėle arba ant skystųjų kristalų ekrano esančiu **Valdymo** mygtuku (W/T).
- Didesnis kaip 10 kartų priartinimas vykdomas vaizdą apdorojant skaitmeniniu būdu, todėl tai vadinama skaitmeniniu priartinimu. Galimas iki 1200 kartų skaitmeninis priartinimas. Nustatykite **"Digital Zoom"** ties **"On"**. ➥ 67 psl.

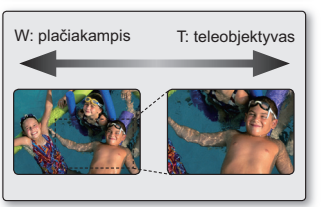


Norėdami priartinti vaizdą

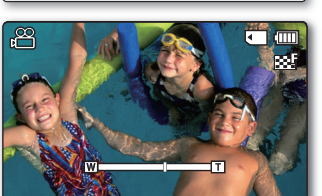
- Pastumkite priartinimo rankenėlę link **T** (telephoto)
  (arba paspauskite **Valdymo** mygtuką (▼) skystųjų kristalų ekrano valdymo skydelyje.)

Norėdami nutolinti vaizdą

- Pastumkite priartinimo rankenėlę link **W** (Platus kampas)
  (arba paspauskite **Valdymo** mygtuką (▲) skystųjų kristalų ekrano valdymo skydelyje.)



- Mažiausias galimas atstumas tarp vaizdo kameros objektyvo ir fiksuojamo objekto, palaikant ryškų fokusavimą, lygus maždaug 5 cm (fiksuojant plačiu kampu) ir apie 1 m (naudojant teleobjektyvą).
- Jei sufokusavus rankiniu būdu vaizdas priartinamas arba nutolinamas, vaizdą reikia sufokusuoti iš naujo.
  Sufokusuokite vaizdą automatiškai arba sukomponuokite kadrą ir sufokusuokite rankiniu būdu. ➥ 62 psl.
- Naudojant optinį priartinimą vaizdo kokybė nekinta, o naudojant skaitmeninį priartinimą ji gali pablogėti.
- Greitai priartinant vaizdą arba priartinant labai toli esantį objektą vaizdo kamera gali fokusuoti lėtai. Tokiu atveju naudokite funkciją **"Manual Focus"**. ➥62 psl.
- Jei fiksuojamas objektas yra priartintas ir vaizdo kamera laikoma rankomis, rekomenduojama suaktyvinti funkciją **"Anti-Shake (HDIS)"**.
- Dažnai naudojant priartinimo – nutolinimo funkciją greičiau išeikvojamas akumuliatorius.
- Naudojant artinimo funkciją, jos greitis gali sumažėti lėtai judinant Transfokatoriaus (W/T) svirtį. Greitai judinant didėja transfokatoriaus greitis.Tačiau ekrane esančiu **Valdymo** (W/T) mygtuku negalima reguliuoti artinimo greičio.



atkūrimas

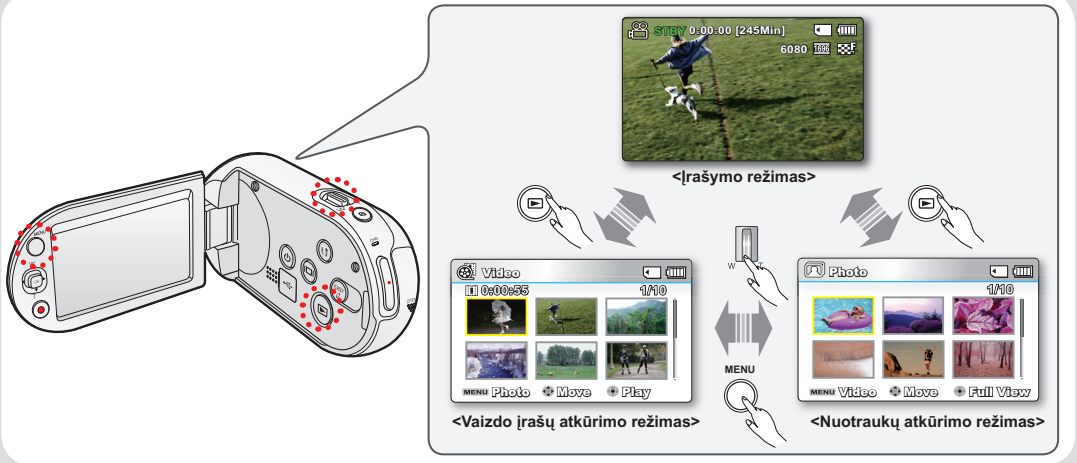
- Vaizdo įrašus ir nuotraukas galite matyti kaip miniatiūrų sąrašą ir atkurti juos įvairiais būdais.
- **Ši vaizdo kamera turi vieną režimą, kuriame suderinamas fi lmavimas ir fotografavimas. Galite nesunkiai fi lmuoti arba fotografuoti tuo pačiu režimu, jo nekeisdami. (tik SMX-C13/C14)**

ATKŪRIMO REŽIMO KEITIMAS (TIK SMX-C13/C14)

- Paspaudus mygtuką **Režimas** (⊙) darbo režimas paeiliui keičiamas į įrašymo (🎥) ir vaizdo įrašų / nuotraukų atkūrimą (🎞,🖼) .
- Nufilmuoti vaizdo įrašai ir padarytos nuotraukos rodomi miniatiūrų rodyklės rodinyje. Priklausomai nuo ankstesnio įrašymo režimo, įrašai bus išsaugomi, atitinkamai, vaizdo arba nuotraukų miniatiūrų rodyklės rodinyje. Persijungus į atkūrimo režimą po to, kai buvo įrašoma filmavimo režimu, pasirodo vaizdo įrašų miniatiūrų rodinys. Persijungus į atkūrimo režimą po to, kai buvo įrašoma nuotraukų įrašymo režimu, pasirodo nuotraukų miniatiūrų rodinys.

Kaip keisti naudojimo režimus

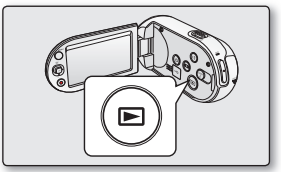
- Paprasčiausiai perjungti iš vaizdo įrašų į nuotraukų miniatiūrų rodinį i atgal galite tokiu būdu: Paspauskite mygtuką **Režimas** (⊙) → mygtuką **MENU** ir pasinaudodami mygtuku **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite meniu parinktį **"Play Mode"** → **"Video"** arba **"Photo"**.
- Paprasčiausiai perjungti iš vaizdo įrašų į nuotraukų miniatiūrų rodinį ir atgal galite naudodami mastelio keitimo svirtį.
- Atkūrimo režimo meniu nustatymas galimas tik miniatiūrų rodinyje.



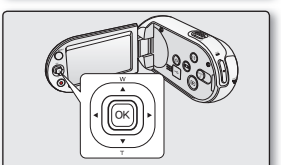
atkūrimas

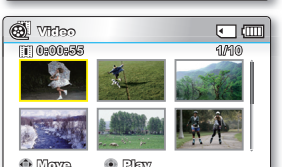
VAIZDO ĮRAŠŲ ATKŪRIMAS

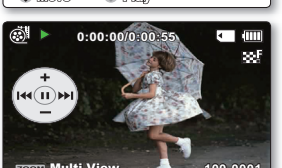
- Ši funkcija galima tik naudojant Filmų atkūrimo režimą.
- Miniatiūrų sąrašo rodinyje greitai rasite pageidaujamą vaizdo įrašą.



1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14) (Integruota atmintis arba atminties kortelė)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (▣).
   - Bus parodytas vaizdo įrašų miniatiūrų sąrašo rodinys. Išryškinama pastarojo įrašyto arba atkurto failo miniatiūra.
   - Pasirinkto failo atkūrimo laikas ir judančios miniatiūros pasirodo ekrane.
3. Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”.** (tik SMX-C13/C14)
   - Paspauskite mygtuką **MENU**. Naudodami mygtuką **Valdymas** pasirinkite **“Play Mode”** → **“Video”**.
   - Paprasčiausiai perjungti iš vaizdo įrašų į nuotraukų miniatiūrų rodinį ir atgal galite naudodami mastelio keitimo svirtį.
4. **Valdymo** mygtuku (▲ / ▼ / ◀ / ▶) pasirinkite pageidaujamus vaizdo įrašus ir paspauskite mygtuką **OK**.
   - Kurį laiką bus rodomas atkūrimo trumpinių meniu.
   - Atsižvelgiant į atkūrimo parinkties nustatymą atkuriamas pasirinktas vaizdo įrašas. ➥72 psl.
   - Norėdami sustabdyti atkūrimą ir grįžti į miniatiūrų sąrašo rodinį, pajudinkite priartinimo rankenėlę.





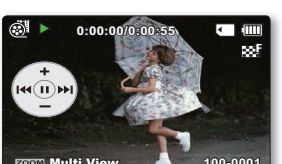


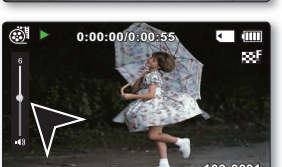
- Jei peržiūrai nėra išsaugota nė vieno failo, bus parodytas pranešimas **"Empty"**.
- Atkūrimo metu uždarius skystųjų kristalų ekraną automatiškai nutildomas garsas.
- Su šia vaizdo kamera vaizdo įrašų failų gali nepavykti atkurti šiais atvejais:
  - vaizdo įrašo failas buvo redaguojamas (arba pakeistas jo pavadinimas) kompiuteryje
  - vaizdo įrašo failas buvo įrašytas ne šia vaizdo kamera, o kitais įrenginiais
  - šioje vaizdo kameroje nepalaikomi vaizdo įrašų failų formatai
- Prie vaizdo kameros prijungus garso ir vaizdo laidą integruotas vaizdo kameros garsiakalbis automatiškai išjungiamas. (Prijungus prie išorinio įrenginio garsas turi būti reguliuojamas ant prijungto išorinio įrenginio.)
- Įrašytus vaizdo failus galima peržiūrėti televizoriuje arba kompiuteryje. ➥96, 106 psl.
- Naudodami Intelli-studio galite įkelti įrašytus fi lmus ar nuotraukas į YouTube arba Flickr. ➥ 101 psl.
- Dėl atkūrimo metu galimų funkcijų žr. skyrelį Atkūrimo parinktys. ➥71~83 psl.
- Funkcija Quick View naudojama norint peržiūrėti pastarąjį užfiksuotą vaizdo įrašą arba nuotrauką. ➥ 34 psl.

Garso nustatymas

Paspauskite **Valdymo** mygtuką (▲ / ▼), kad padidintumėte arba sumažintumėte garsą.

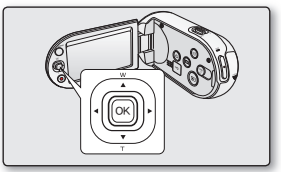
- Garso juosta iš ekrano dingsta po 3–4 sekundžių.
- Įrašytas garsas girdimas per integruotą garsiakalbį.
- Garsas gali būti reguliuojamas intervale nuo 0 iki 10.
  (Jei atkūrimo metu uždarysite skystųjų kristalų ekraną, garsiakalbio garso nebegirdėsite.)
- Garsumo juosta nepasirodo, kai prijungiamas A/V kabelis.





atkūrimas

Įvairūs atkūrimo panaudojimo būdai



Pristabdyti atkūrimą (pauzė) (▶/ ⏸)

- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **OK**.
  - Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo dar kartą paspauskite mygtuką **OK**.

Paieškos atkūrimas (⏪ / ⏩)

- Įprasto atkūrimo metu paspauskite ir palaikykite mygtuką **Valdymas** (▶) paieškai į priekį arba į kairę atgalinei paieškai.
- Pakartotinai spaudžiant mygtuką **Valdymas** kuria nors kryptimi (◀ / ▶) paieškos greitis šia kryptimi padidinamas.
  - RPS (Atgalinio atkūrimo paieškos) greitis: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Įprastinio atkūrimo paieškos) greitis: x2→x4→x8→x16
- Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK**.

Atkūrimo praleidimas (⏮ / ⏭)

- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **Valdymas** (▶), kad būtų nustatyta kito failo pradžia. Pakartotinai spaudžiant mygtuką **Valdymas** (▶) po vieną praleidžiami toliau sekantys failai.
- Atkūrimo metu paspauskite mygtuką **Valdymas** (◀), kad būtų nustatyta esamo failo pradžia. Nuspaudžiant mygtuką **Valdymas** (◀) pakartotinai praleidžiami failai atgaline kryptimi.
- Paspaudus mygtuką **Valdymas** (◀) per 3 sekundes nuo pradžios taško bus pereita prie pirmojo ankstesnio failo paveikslėlio.

Atkūrimas po vieną kadrą (⏸▶)

- Pauzės metu nuspaudus mygtuką **Valdymas** (▶) atkuriama į priekį po vieną kadrą.
  - Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK**.

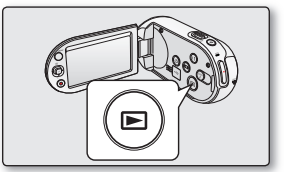
Lėtas atkūrimas (▶⏸)

- Pauzės metu laikant nuspaustą mygtuką **Valdymas** (▶) sumažinamas atkūrimo greitis.
- Lėto atkūrimo metu laikant nuspaustą mygtuką **Valdymas** (▶) sumažinamas atkūrimo greitis.
  - Lėto atkūrimo į priekį greitis: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16.
  - Norėdami grįžti prie įprasto atkūrimo paspauskite mygtuką **OK**.
- Lėto atkūrimo metu įrašytas garsas neatkuriamas.

NUOTRAUKŲ PERŽIŪRA (TIK SMX-C13/C14)

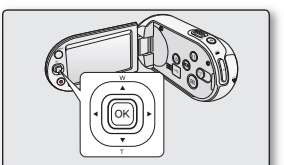
- Ši funkcija galima tik naudojant Nuotraukų atkūrimo režimą.
- Greitai rasti ir peržiūrėti pageidaujamas nuotraukas galima miniatiūrų rodyklės ekrane.

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. ➥38 psl.
  (Integruota atmintis arba atminties kortelė)

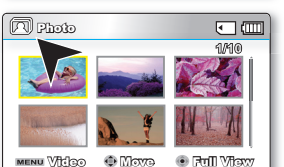


2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (▶).
- Bus parodytas vaizdo įrašų miniatiūrų sąrašo rodinys. Išryškinama pastarojo įrašyto arba atkurto failo miniatiūra.

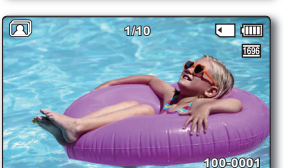
3. Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Photo”.**
- Paspauskite mygtuką **MENU**. Naudodami mygtuką **Valdymas** pasirinkite **“Play Mode”** → **“Photo”**
- Paprasčiausiai perjungti iš vaizdo įrašų į nuotraukų miniatiūrų rodinį ir atgal galite naudodami mastelio keitimo svirtį.



4. Mygtuku **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) pasirinkite pageidaujamas nuotraukas ir paspauskite mygtuką **OK**.
- Kurį laiką bus rodomas atkūrimo trumpinių meniu.
- Norėdami peržiūrėti ankstesnę / kitą nuotrauką paspauskite mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶).
- Jei norite grįžti į miniatiūrų rodyklės ekraną, perkelkite mastelio keitimo svirtį.



ĮSPĖJIMAS
- Nuotraukų atkūrimo metu neišjunkite maitinimo ir neištraukite atminties kortelės. Tai padarius gali būti pažeisti įrašyti duomenys.
- Ši vaizdo kamera gali tinkamai neatkurti tokių nuotraukų failų:
  - Nuotraukų, kurių failo pavadinimas pakeičiamas kompiuteryje.
  - Kitu prietaisu įrašytų nuotraukų.
  - Nuotraukų, kurių failo formatas netinka naudoti su šia vaizdo kamera (neatitinka DCF standartų).



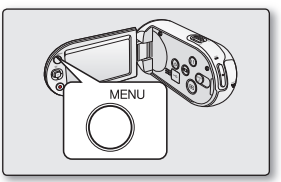
- Įkėlimo trukmė gali skirtis priklausomai nuo pasirinktos nuotraukos dydžio ir kokybės.
- Sparčiosios peržiūros funkcija naudojama pastarųjų užfiksuotų nuotraukų peržiūrai. ➥47 psl.

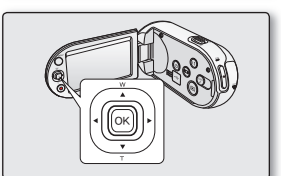
įrašymo parinktys

MENIU NUSTATYMŲ KEITIMAS

Galite pakeisti meniu nustatymus ir pritaikyti vaizdo kamerą savo reikmėms. Pasiekite pageidaujamą meniu ekraną atlikdami toliau pateiktus veiksmus ir pakeiskite pageidaujamus nustatymus.

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
2. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodo meniu ekranas.
3. Pasirinkite pageidaujamą antrinį meniu ir meniu elementą naudodami mygtukus **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) ir patvirtindami mygtuku **OK**.
   - Jei norite grįžti į įprastinį ekraną, paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Priklausomai nuo pasirinkto režimo, gali būti, kad kai kurių meniu elementų nebus galima pasirinkti ir keisti.





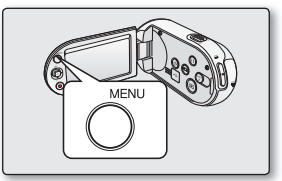
Taip pat naudodami mygtuką **OK** galite pasiekti trumpinių meniu. ➥33 psl.

Patarimai dėl mygtukų naudojimo

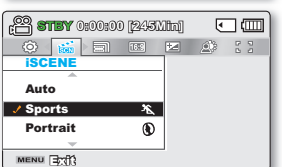
a. Mygtukas **MENU** : Naudokite įeiti į meniu arba iš jo išeiti.
b. Mygtukas **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶): Naudokite navigacijai aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn
c. Mygtukas **OK** : Naudokite pasirinkti meniu ir patvirtinti operacijoms.

✪ **Vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis dėl meniu elementų, pateiktų tolesniuose puslapiuose, naudojimo.**

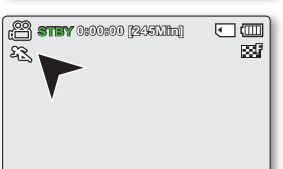
Pavyzdžiui: iSCENE nustatymas filmavimo režimu.



1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (◎) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
2. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodo meniu ekranas.
3. Paspauskite mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkdami **"iSCENE"**.
4. Pasirinkite pageidaujamą antrinio meniu elementą mygtuku **Valdymas** (▲ / ▼) ir paspauskite mygtuką **OK**.
5. Paspauskite mygtuką **MENU**, kad išeitumėte iš meniu.



Pritaikomas pasirinktas elementas ir parodomas indikatorius.
Tačiau kai kurių elementų atveju pvz., **"Auto"** ekrane indikatorius gali būti neparodytas. (iSCENE, EV, Back Light, Focus ir t. t.)



įrašymo parinktys

MENIU ELEMENTAI

- Meniu elementų prieinamumas priklauso nuo vaizdo kameros darbo režimo.
- Daugiau informacijos apie jų naudojimą ieškokite kitame puslapyje. ➥ 57–70 psl.

Įrašymo meniu elementai

● : galima

Elementai	Įrašymo režimas (🎥)	Numatytoji reikšmė	Psl.
iSCENE	●	Auto	57
Video Resolution	●	TV Fine	58
Photo Resolution *	●	1696x960(16:9 Wide)	59
16:9 Wide	●	On	59
EV	●	0	60
Back Light	●	Off	61
Focus	●	Auto	62
Anti-Shake (HDIS)	●	Off	64
Digital Effect	●	Off	65
Fader	●	Off	66
Wind Cut	●	Off	66
Digital Zoom	●	Off	67
Time Lapse REC	●	Off	68
Guideline	●	Off	70
Settings	●	-	85

Elementai, pažymėti * galimi tik modeliuose SMX-C13/C14.

ĮRAŠYMO MENIU ELEMENTŲ NAUDOJIMAS

Galite nustatyti filmavimo arba fotografavimo meniu elementus.

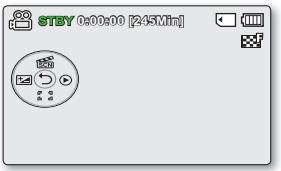
iSCENE

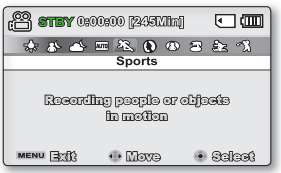
Užtikrinant optimalią fiksavimo kokybę šioje vaizdo kameroje išlaikymas ir diafragma nustatomi automatiškai, priklausomai nuo fiksuojamo objekto šviesumo: taip pat galima pasirinkti vieną iš daugybės režimų, atsižvelgiant į objekto sąlygas, įrašymo aplinką arba filmavimo tikslą.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Auto"	- Galite fotografuoti suaktyvinus automatinio koregavimo režimą.	Nėra
"Sports"	- Mažinamas susiliejimas įrašant greitai judančius objektus (pvz., golfe ar tenise). Jei sporto režimas naudojamas prie fluorescencinio apšvietimo, įrašytas vaizdas gali mirksėti. Tokiu atveju filmuodami naudokite automatinį režimą ("Auto").	
"Portrait"	- Sukuriamas negilus matomo vaizdo ryškumas, todėl objektas užfiksuojamas šiek tiek išsiliejusiame fone. - Portreto režimas efektyviausias naudojant lauke. - EV reikšmė automatiškai patikslinama iki optimalios.	
"Spotlight"	- Neleidžiamas fiksuojamo objekto veido ir pan. perlaikymas, kai jį apšviečia ryški šviesa, pvz., vestuvių metu arba scenoje.	
"Beach"	- Filmuojant jūros ar kitų vandens telkinių pakrantę tinkamai užfiksuojamas vandens mėlynumas.	
"Snow"	- Fiksuodami sniego aplinką, kai vaizdas ekrane pernelyg baltas, naudokite šį režimą, kad išvengtumėte išplaukusių spalvų ir užfiksuotumėte ryškų vaizdą.	
"High Speed"	- Greitai judantiems objektams įrašyti (pvz., golfo žaidėjams arba teniso rungtynėms).	
"Food"	- Ryškiam objektų fiksavimui stambiu planu.	
"Waterfall"	- Sąlygoms, panašioms į krioklio ar fontano fiksavimą.	
"Daylight"	- Baltos spalvos balansas valdomas atsižvelgiant į apšvietimą lauke, ypač fiksuojant išdidintą vaizdą arba jei viena iš objekto spalvų dominuoja.	
"Cloudy"	- Ši funkcija naudojama įrašant vaizdą debesuotu oru.	
"Fluorescent "	- Ši funkcija naudojama įrašant vaizdą fluorescencinėje šviesoje.	
"Tungsten"	- Ši funkcija skirta atvejams, kai naudojama mažiau kaip 3200 000 volframo šviesos.	
"Night"	- Įrašymas nepakankamo apšvietimo sąlygomis.	
"Darkness"	- Įrašymas itin silpno apšvietimo sąlygomis.	

įrašymo parinktys

- Ekrano informacijos rodinyje galite patikrinti, koks iSCENE režimas pasirinktas. Tačiau fiksuojant **"Auto"** režimu nebus pateikta jokia informacija.
- iSCENE taip pat galima nustatyti trumpinių meniu. ➥ 33 psl.





Video Resolution

Galite pasirinkti įrašomo filmo skiriamąją gebą. Ši vaizdo kamera gali įrašyti tokiais režimais: **"TV Super Fine"** **"TV Fine"** , **"TV Normal"** , **"Web Fine"** ir **"Web Normal" . "TV Fine"** režimas nustatytas kaip numatytasis gamyklinis režimas.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"TV Super Fine"	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 720 x 576 (50i) skiriamąja geba, itin geros vaizdo kokybės.	
"TV Fine"	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 720 x 576 (50i) skiriamąja geba, geros vaizdo kokybės.	
"TV Norma"	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 720 x 576 (50i) skiriamąja geba, įprastinės vaizdo kokybės.	
"Web Fine"	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 640 x 480 (25p) skiriamąja geba, geros vaizdo kokybės. Ši funkcija palaiko peržiūrą kompiuteryje, naudojant optimalią skiriamąją gebą.	
"Web Normal"	Vaizdo įrašai, užfiksuoti 640 x 480 (25p) skiriamąja geba, įprastinės vaizdo kokybės. Ši funkcija palaiko peržiūrą kompiuteryje, naudojant optimalią skiriamąją gebą.	

- Įrašyti vaizdą galima keturiais skiriamosios gebos lygiais: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** arba **"Web Normal"**. Tačiau kuo geresnė įrašymo skiriamoji geba, tuo daugiau sunaudojama atminties.
- Įrašo trukmė priklauso nuo įrašomo vaizdo skiriamosios gebos. ➥ 43 psl.

Photo Resolution

Galite pasirinkti fiksuojamos nuotraukos skiriamąją gebą. Daugiau informacijos apie vaizdo skiriamąsias gebas rasite. ➥43 psl.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
1696x960 (16:9)	Užfiksuojama 1696x960 skiriamosios gebos nuotrauka.	1696
848x480 (16:9)	Užfiksuojama 848x480 skiriamosios gebos nuotrauka.	848
1600x1200 (4:3)	Užfiksuojama 1600x1200 skiriamosios gebos nuotrauka.	1600
800x600 (4:3)	Užfiksuojama 800x600 skiriamosios gebos nuotrauka.	800

- Spausdinant nuotraukas kuo didesnė skiriamoji geba, tuo geresnė nuotraukos kokybė.
- Fiksuojamų nuotraukų kiekis priklauso nuo įrašymo sąlygų.
- Didelės raiškos nuotraukos atminties laikmenoje užima daugiau vietos nei mažos raiškos nuotraukos. Pasirinkus didesnę skiriamąją gebą, atminties laikmenoje nuotraukoms sumažėja vietos.
- Nuotraukos raiškos žemesnio lygio meniu elementai skiriasi priklausomai nuo funkcijos 16:9 Wide pasirinkimo.

16:9 Wide

Vaizdo įrašymui arba atkūrimui galima nustatyti pageidaujamą skystųjų kristalų ekrano formato koeficientą (16:9 Plačiaekranis arba 4:3 Įprastas).

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama. Vaizdas rodomas pritaikant 4:3 formato koeficientą. Pasirinkite, jei norite naudoti standartinio ekrano formato koeficientą „4:3“.	Nėra
"On"	Vaizdas įrašomas ir peržiūrimas pritaikant 16:9 formato koeficientą.	Nėra

- Naudojant vaizdo kamerą režimu **"16:9 Wide"** negalima naudoti šių funkcijų: **"Mosaic"**, **"Mirror"**, **"Step printing"** (Digital Effect). Jei norite naudoti šias funkcijas, nustatykite **"16:9 Wide"** meniu ties **"Off"**.
- Formato koeficientą nustatykite prieš pradėdami įrašyti vaizdą. Numatytasis nustatymas yra **"16:9 Wide"**.

įrašymo parinktys

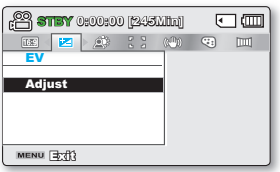
EV (Exposure Value)

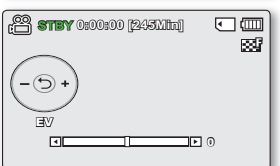
Naudojant šią vaizdo kamerą su atmintimi ekspozicija paprastai nustatoma automatiškai. Be to, priklausomai nuo įrašymo sąlygų, ekspoziciją galima nustatyti automatiškai.

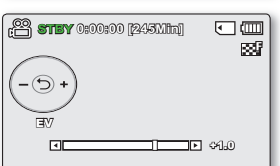
Ekspozicijos nustatymas rankiniu būdu:

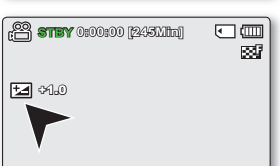
Nustatant ekspoziciją rankiniu būdu iš pradžių parodoma numatytoji reikšmė, kadangi ji yra automatiškai koreguojama, atsižvelgiant į aplinkos apšvietimo sąlygas.

- Paspausdami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) nustatykite ekspoziciją, stebėdami vaizdą skystųjų kristalų ekrane.
  - Patvirtinkite pasirinktį paspausdami mygtuką **OK** .
  - Ekspozicijos reikšmę galima nustatyti diapazone nuo **"-2.0"** iki **"+2.0".**
  - Jei nustatysite ekspoziciją ties rankiniu režimu, kuo didesnė ekspozicijos reikšmė, tuo šviesesnis bus užfiksuotas vaizdas.
  - Bus pritaikytas ekspozicijos nustatymas ir parodytas rodinys (EV XX) ibei nustatymo reikšmė.
- **Rankinė ekspozicija rekomenduojama tokiose situacijose:**
  - Kai filmuojama naudojant apšvietimą iš galo arba kai fonas per šviesus.
  - Kai filmuojama esant natūraliam atspindinčiam fonui, pvz., paplūdimyje arba slidinėjant.
  - Kai fonas yra per tamsus, o fiksuojamas objektas – šviesus.









- Taip pat ekspoziciją galima nustatyti trumpinių meniu. ➥34 psl.
- Išlaikymas taip pat keičiasi automatiškai, priklausomai nuo EV reikšmės.

Back Light

Jei fiksuojamas objektas apšviestas iš galo, ši funkcija kompensuos foninį apšvietimą, kad objektas nebūtų pernelyg tamsus.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"On"	- Vykdomas foninio apšvietimo kompensavimas. - Foninio apšvietimo funkcija trumpai apšviečia objektą.	

Foninis apšvietimas daro įtaką įrašymui, jei fiksuojamas objektas yra tamsesnis už foną:

- Objektas stovi priešais langą.
- Objektas yra sniego fone.
- Objektas yra lauke ir fonas yra per tamsus.
- Šviesos šaltiniai yra per ryškūs.
- Fiksuojamas asmuo apsirengęs šviesiais arba blizgiais drabužiais ir yra itin ryškiame fone:
  Fiksuojamo asmens veidas per tamsus,
  kad būtų atpažinti jo (arba jos) bruožai.

<Foninio apšvietimo kompensavimas išjungtas>

<Foninio apšvietimo kompensavimas įjungtas>

įrašymo parinktys

Focus

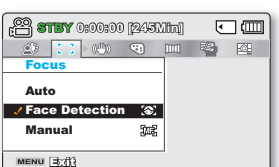
- Naudojant šią vaizdo kamerą židinys paprastai nustatomas automatiškai (auto-focus (Automatinis fokusavimas)).
- Be to, priklausomai nuo įrašymo sąlygų, objektą sufokusuoti galite ir automatiškai.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Auto"	Daugumoje situacijų geriausia naudoti automatinio fokusavimo funkciją, kadangi tada galite sutelkti dėmesį ties kūrybine įrašymo puse.	Nėra
"Face Detection"	Įrašoma optimaliomis sąlygomis, automatiškai fiksuojant veidus.	
"Manual"	Kai kuriomis aplinkybėmis, kai automatinį fokusavimą naudoti sunku arba kai jis nėra patikimas, gali prireikti naudoti rankinį fokusavimą.	MF

Face Detection

Ši funkcija aptinka ir atpažįsta veido formą ir automatiškai nustato židinį, spalvą ir ekspoziciją. Be to, nustatomos įrašymo sąlygos, optimizuotos veido aptikimo atveju.

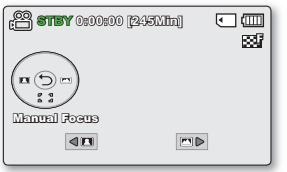
- Mygtuku **Valdymas** (▲ / ▼) pasirinkite **"Face Detection"** ir paspauskite mygtuką **OK**.
  - Aptinkamas veidas ir jis pažymimas rėmeliu. Aptikto veido vaizdas optimizuojamas automatiškai.



- Veido atpažinimo rodinys ( ) ir veido aptikimo rėmelis ( ) nėra įrašomi.
- Komponuojant asmens veidą, kai nustatyta veido aptikimo funkcija, optimalios fokusavimo ir ekspozicijos reikšmės bus nustatytos automatiškai.
- Priklausomai nuo įrašymo sąlygų, veido aptikimo funkcija gali neveikti. Pvz., komponuojant veidą primenantį objektą ekrane gali būti parodytas veido aptikimo rėmelis, nors įrašomas ir ne asmens veidas. Jei taip atsitinka, išjunkite veido aptikimo funkciją.
- Veido aptikimo funkcija neveiks fiksuojant asmens veido profilį. Fiksuojamas asmuo turi būti atsisukęs veidu.
- Veido atpažinimas neveiks **"Web Fine"** ir **"Web Normal"** režimais

Rankinis fokusavimas įrašymo metu:

Ši vaizdo kamera su atmintimi automatiškai fokusuoja objektą nuo stambaus plano iki begalybės. Tačiau vaizdo kamerai gali nepavykti tinkamai fokusuoti, priklausomai nuo įrašymo sąlygų. Tokiu atveju naudokite rankinio fokusavimo režimą.



1. Mygtuku **Valdymas** (▲ / ▼) pasirinkite **"Manual"**.
   - Parodomas rankinio fokusavimo koregavimo rodinys.
2. Mygtuku **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite pageidaujamą rodinį, kad pakoreguotumėte fokusavimą, tada paspauskite mygtuką **OK**.

Arčiau esančio objekto fokusavimas

Norėdami fokusuoti ties arčiau esančiu objektu paspauskite mygtuką **Valdymas** (◀) ties rodiniu (◀).

Toliau esančio objekto fokusavimas

Norėdami fokusuoti ties toliau esančiu objektu paspauskite mygtuką **Valdymas** (▶) ties rodiniu (▶).

<Artimesnis objektas > <Tolesnis objektas >

- Židinio koregavimui pasiekus pabaigą tarp rodinių parodoma artimesnė arba tolimesnė piktograma (◀ / ▶).
- Nustatyta reikšmė pritaikoma iškart, kai mygtuku **Valdymas** (◀ / ▶) pakoreguojamas fokusavimas.
- Bus pritaikytas rankinis fokusavimo nustatymas ir parodytas rodinys (MF).

Rankinis fokusavimas rekomenduojamas šiomis aplinkybėmis:

- Kai fiksuojama keletas objektų, išsidėsčiusių skirtingais atstumais nuo kameros objektyvo.
- Kai fiksuojamą asmenį gaubia rūkas arba supa sniegas.
- Kai fiksuojami tokie žvilgantys ir blizgūs paviršiai kaip automobilio.
- Kai žmonės ar objektai nuolat arba greitai juda (pvz., sportininkai arba minia).

- Židinį paprasta nustatyti naudojant trumpinių meniu mygtuką. ➥34 psl.
- Naudojant rankinį fokusavimą fokusuojama ties sukomponuoto kadro tašku, o naudojant automatinį fokusavimą automatiškai fokusuojama ties ekrano viduriu.
- Naudokite priartinimo funkciją, kad užfiksuotumėte pageidaujamą objektą, prieš rankiniu būdu sureguliuodami židinį. Jei priartinimo funkciją naudosite po rankinio fokusavimo, turėsite sufokusuoti vaizdą iš naujo.
- Prieš nustatydami židinį rankiniu būdu patikrinkite, ar išjungtas **"Digital Zoom"**. Jei **"Digital Zoom"** yra suaktyvintas, rankinis fokusavimas gali būti ne visiškai tikslus. Išjunkite **"Digital Zoom"**. ➥67 psl.

įrašymo parinktys

Anti-Shake (HDIS)

Kai naudojate priartinimo funkciją norėdami įrašyti priartintą vaizdą, ši funkcija panaikins įrašytame vaizde esančius neryškumus.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"On"	Kompensuojamas nestabilus vaizdas dėl vaizdo kamerosjudėjimo, ypač naudojant smarkų priartinimą.	

Funkcija Vaizdo stabilizavimas(HDIS) užtikrina stabilesnį vaizdą, kai:

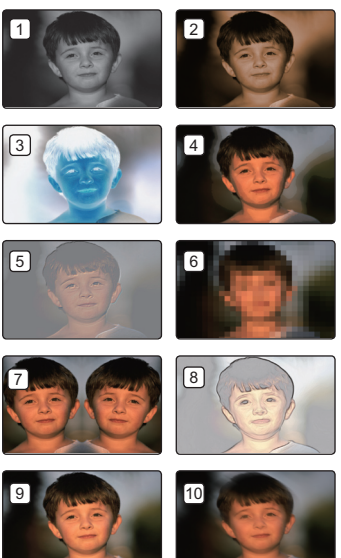
- Įrašoma naudojant priartinimą
- Įrašomi maži objektai
- Įrašoma einant arba judant
- Įrašoma pro važiuojančio automobilio langą

- Suaktyvinus režimą EASY Q parinktis **"Anti-Shake(HDIS)"** automatiškai nustatoma ties **"On"**.
- Kai pasirenkama **"Anti-Shake (HDIS): On"** , tikras vaizdas ir ekrane matomas vaizdas šiek tiek skirsis.
- Stiprūs vaizdo kameros supurtymai gali būti ne visiškai panaikinti net pasirinktus **"Anti-Shake(HDIS) : On"** .Filmuodami vaizdo kamerą su atmintimi tvirtai laikykite abiem rankomis.
- Naudojant vaizdo kamerą su trikoju stovu arba filmuojant padėjus ant stalo rekomenduojama pasirinkti **"Anti-Shake(HDIS): Off "** .
- Jei esant blankiam apšvietimui filmuojate naudodami 10 kartų ar didesnį priartinimą su **"Anti-Shake(HDIS)"** nustatyta ties **"On"**, nufilmuotame vaizde gali atsirasti šešėlių. Tokiu atveju rekomenduojame naudoti trikojį ir **"Anti-Shake(HDIS)"** nustatyti ties **"Off"**.

Digital Effect

- Skaitmeniniai efektai įrašytiems vaizdams suteikia meniškumo.
- Pasirinkite reikiamą skaitmeninį efektą, kad įrašytumėte pageidaujamo tipo filmą, sukurdami pageidaujamą efektą.
- Yra 10 skirtingų efektų parinkčių.

Elementas	Turinys	Vaizdas krane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
1 **"BLK&WHT"**	Filmuojamas nespalvotas vaizdas.	
2 **"Sepia"**	Filmuojant šiuo režimu vaizdui suteikiamas rusvas atspalvis.	
3 **"Negative"**	Spalvos ir šviesumas užfiksuojami atvirkščiai, sukuriant negatyvo efektą.	
4 **"Art"**	Vaizdui suteikiamas meniškas efektas.	
5 **"Emboss"**	Naudojant šį režimą vaizdui sukuriamas 3D efektas (reljefiškumas).	
6 **"Mosaic"**	Vaizde sukuriamas mozaikos efektas.	
7 **"Mirror"**	Naudojant šį režimą vaizdas padalijamas pusiau ir antrojoje pusėje rodomas veidrodinis vaizdo atspindys.	
8 **"Pastel"**	Naudojant šį režimą prie vaizdo pridedamas blyškesnis pastelinis efektas.	
9 **"Cosmetic"**	Šis režimas padeda ištaisyti veido defektus.	
10 **"Step printing"**	Tai metodas filmuoti vaizdą segmentais.	



įrašymo parinktys

Fader

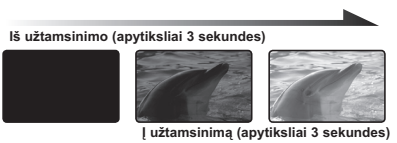
Savo įrašui galite suteikti profesionalią išvaizdą naudodami specialiuosius efektus, pvz., vaizdo išnirimą iš užtamsinimo epizodo pradžioje arba panirimą į užtamsinimą epizodo pabaigoje.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"In"	Kai tik pradėsite įrašinėti, vaizdas išnirs iš užtamsinimo.	
"Out"	Užbaigiant įrašymą, vaizdas panirs į užtamsinimą.	
"In-Out"	Kai pradedate arba baigiate įrašymą, atitinkamai atliekamas užtamsinimas.	

Fade in
Paspauskite mygtuką **Įrašymo įjungimas / išjungimas**, kai funkcijos **"Fader"** nustatymas yra **"In"**. Įrašymas prasideda esant tamsiam ekranui, paskui vaizdas ir garsas išryškėja.

Fade out
Paspauskite mygtuką **Įrašymo įjungimas / išjungimas**, kai funkcijos **"Fader"** nustatymas yra **"Out"**.Baigiantis įrašymui, vaizdas ir garsas palengva išnyksta.

Fade in-out
Paspauskite mygtuką **Įrašymo įjungimas / išjungimas**, kai funkcijos **"Fader"** nustatymas yra **"In-Out"**.Įrašo pradžioje ekranas būna tamsus, paskui vaizdas ir garsas išryškėja. O įrašui baigiantis, vaizdas ir garsas palengva išnyksta.



Panaudojus vieną kartą ši funkcija išjungiama.

Wind Cut

Įrašant garsą per integruotą mikrofoną galima sumažinti vėjo triukšmą.
Jei nustatyta **"Wind Cut : On"** , įrašinėjant mikrofono fiksuojami žemieji garso dažniai bus panaikinami filtruojant: tokiu būdu atkuriant aiškiau girdimi įrašyti balsai.

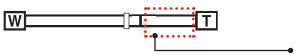
- Naudokite vėjo triukšmo mažinimo funkciją, jei filmuojate vėjuotose vietose, tokiose kaip paplūdimys.

Elementas	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Įrašant sumažinamas vėjo ar kitoks triukšmas.	

Kai **"Wind Cut"** nustatyta ties **"On"**, kartu su vėjo garsu nutildoma ir daugiau žemų dažnių garsų.

Digital Zoom

- Galite pasirinkti maksimalų priartinimo lygį, jei filmuodami norite priartinti vaizdą daugiau, negu 34 kartus (numatytasis nustatymas). Iki 34 kartų vaizdas priartinamas optiniu būdu, po to dar iki 1200 kartų priartinimas atliekamas skaitmeniniu būdu. Atminkite, kad naudojant skaitmeninį priartinimą vaizdo kokybė prastėja.



Dešinioji juostos pusė rodo skaitmeninio priartinimo zoną.
Priartinimo zona pasirodo tada, kai pajudinate priartinimo svirtelę.

Elementas	Turinys	Ekrano rodinys
"Off"	Galimas tik optinis priartinimas iki 10 kartų.	Nėra
"On"	Galimas skaitmeninis priartinimas iki 1200 kartų. Judinant priartinimo svirtelę bus rodoma skaitmeninio priartinimo juosta.	Nėra

- Vaizdo kokybė gali pablogėti priklausomai nuo subjekto priartinimo.
- Esant didžiausiam priartinimui, vaizdo kokybė gali būti prastesnė.

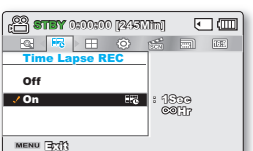
įrašymo parinktys

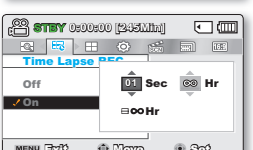
Time Lapse REC

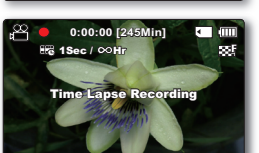
- Kai įjungta Time Lapse REC (Filmavimo su pertraukomis) funkcija, kamera įrašo nejudamus vaizdus tam tikrais intervalais, kuriuos jūs galite nustatyti, ir atkuria šiuos vaizdus kaip vientiso fi lmo failą.
- Ši funkcija praverčia stebint debesų judėjimą, dienos šviesos pokyčius, žydinčias gėles ir t. t.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Kai pradedate įrašinėti fi lmą, subjekto vaizdai užfi ksuojami ir išsaugomi atminties laikmenoje nustatytais intervalais visą įrašymo laikotarpį.	

Time Lapse REC (Filmavimo su pertraukomis) režimo nustatymas:



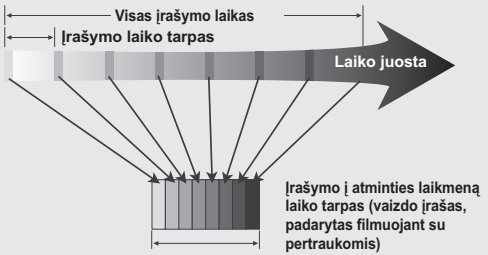




Norėdami įrašinėti Time Lapse REC (Filmavimo su pertraukomis) režimu, meniu turite nustatyti įrašymo intervalą ir bendrą įrašymo trukmę.

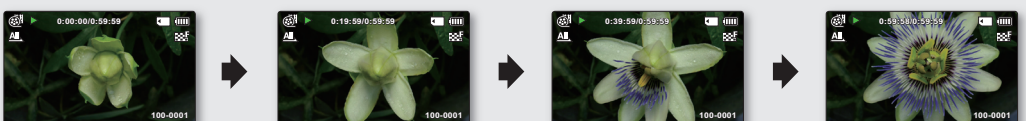
1. Paspauskite mygtuką **MENU**.
2. Mygtuku **Valdymas** (◀/▶) pasirinkite **"Time Lapse REC"**.
3. Mygtuku **Valdymas** (▲/▼) pasirinkite **"On"**, tada paspauskite mygtuką **OK**.
   - Periodinio fiksavimo laiko intervalas ir bendra įrašymo trukmė paryškinami. (**"Sec":** sekundės, **"Hr":** valandos)
4. Mygtuku **Valdymas** (▲/▼) nustatykite pageidaujamą įrašymo intervalą **("Sec")**.
5. Mygtuku **Valdymas** (◀/▶) pereikite toliau ir tuo pačiu principu nustatykite pageidaujamą bendrą įrašymo trukmę **("Hr")**.
   - Kai nustatinėjate parengiamuosius nustatymus (įrašymo intervalą ir bendrą įrašymo trukmę), meniu ekrane rodoma apytikslė filmavimo su pertraukomis trukmė.
6. Paspauskite mygtuką **OK**, kad baigtumėte nustatymus ir spustelėkite mygtuką **MENU**, kad išeitumėte iš meniu.
7. Atlikę periodinio fiksavimo režimo nustatymus paspauskite mygtuką **Įrašymo pradžia / pabaiga**. Pradedamas vykdyti periodinis vaizdo fiksavimas.
   - Atkuriant vaizdas bus rodomas 25 kadrų per sekundę greičiu. (Garsas atkuriant negalimas.) Pvz., jei pasirinktas įrašymo laiko intervalas buvo **"30"** sekundžių, o bendra įrašymo trukmė **"24"** valandos, vaizdas visą parą automatiškai fiksuojamas (po vieną kadrą) kas trisdešimt sekundžių. (Po 24 valandų tokio įrašo atkūrimas truks apie **"1 Min 55Sec"**.)

Įrašymo filmuojant su pertraukomis pavyzdys


Visas įrašymo laikas
Įrašymo laiko tarpas
Laiko juosta
Įrašymo į atminties laikmeną laiko tarpas (vaizdo įrašas, padarytas filmuojant su pertraukomis)

Įrašant filmavimo su pertraukomis režimu, per visą įrašymo laiką vaizdo kadrai
įrašinėjami su iš anksto nustatomomis pertraukomis ir tokiu būdu gaunamas filmas, nufilmuotas su pertraukomis.
Pavyzdžiui, filmavimas su pertraukomis praverčia filmuojant, kaip:

- skleidžiasi gėlių žiedai
- vabzdys neriasi iš savo išnaros
- danguje plaukia debesys



- Panaudojus vieną kartą ši funkcija išjungiama.
- kokybė. 25 nuosekliai įrašyti vaizdai sudaro 1 sekundės trukmės fi lmuką. Kadangi vaizdo įrašo, kurį gali išsaugoti jūsų vaizdo kamera, mažiausia trukmė yra viena sekundė, intervalo nustatymas lemia, kiek laiko turi vykti įrašymas fi lmuojant su pertraukomis. Pavyzdžiui, jei intervalą nustatėte **"30 Sec"**, periodinis fi ksavimas turi būti vykdomas mažiausiai 15 minutes, kad būtų įrašytas mažiausios trukmės – 1 sekundės (25 vaizdų) – vaizdo įrašas.
- Kai fi lmavimo su pertraukomis režimas baigia įrašymą per visą įrašymo laiką, jis persijungia į budėjimo režimą.
- Jei norite nutraukti fi lmavimą su pertraukomis, paspauskite mygtuką **Įrašymo pradžia / sustabdymas**.
- Filmavimo su pertraukomis režimas nepalaiko garso įvesties.
- Kai fi lmo įrašas užpildo 1,8 GB talpyklos atminties, automatiškai sukuriamas naujas įrašo failas.
- Jeigu fi lmuojant su pertraukomis išsieikvojo baterija, kamera išsaugo įrašą iki išsieikvojimo momento ir persijungia į budėjimo režimą. Netrukus pasirodo įspėjamasis pranešimas ir kamera automatiškai išsijungia.
- Kai, fi lmuojant su pertraukomis, nebelieka laisvos atminties, vaizdo kamera išsaugo iki to momento padarytus įrašus ir persijungia į budėjimo režimą.
- Rekomenduojame naudoti kintamosios srovės suderintuvą, kai naudojate funkciją Time Lapse REC (Filmavimas su pertraukomis).
- Kai pradedamas įrašymas su pertraukomis, ekrane ima mirksėti pranešimas "Time Lapse REC" ir ekranas gali atrodyti taip, lyg būtų sustabdytas. Tai įprastas veikimas, neatjunkite maitinimo šaltinio arba atminties kortelės nuo vaizdo kameros.

įrašymo parinktys

Guideline

- Gairės funkcija skystųjų kristalų ekrane rodo tam tikrą šabloną, kad įrašinėdami vaizdus galėtumėte lengvai nustatyti vaizdo kompoziciją.
- Ši vaizdo kamera su atmintimi pateikia 3 tipų gaires.

Elementas	Turinys	Ekrano rodinys
"Off"	Funkcija išjungiama.	Nėra
"Cross"	Įrašo ties viduriu esantį subjektą kaip bendriausią įrašo kompoziciją.	
"Grid"	Įrašo subjektą horizontaliojoje arba vertikaliojoje kompozicijoje, arba stambiu planu.	
"Safety Zone"	Įrašo subjektą saugiojoje zonoje, tai užkertą kelią subjekto iškirpimui redaguojant masteliu 4:3 kairėje ir dešinėje bei 2,35:1 viršuje ir apačioje. Nustatykite **"Safety Zone"**, kai norite, kad įvairūs subjektai vienoje nuotraukoje būtų tinkamo dydžio.	

- Nustačius subjekto padėtį ties gairės sankirta, gaunama subalansuota kompozicija.
- Gairės neįmanoma įrašyti įrašomuose vaizduose.

atkūrimo parinktys

MENIU ELEMENTAI

- Vieni ar kiti meniu elementai būna veikiantys priklausomai nuo naudojimo režimo.
- Informacija apie atkūrimą ir mygtukų veikimą pateikta 49–53 puslapiuose.
- Išsami informacija apie meniu elementus atkūrimo metu pateikta 71–83 puslapiuose.

● : galima
× : negalima

Atkūrimo meniu elementai

Elementai		Vaizdo įrašo atkūrimas (SMX)	Nuotraukų atkūrimas * (SMX)	Numatytoji reikšmė	Psl.
Play Mode *		●	●	Video	9
Play Option		●	×	Play All	72
Delete		●	●	-	73
Protect		●	●	-	74
Story-Board Print		●	×	-	75
Copy *		●	●	-	76
Edit	Divide	●	×	-	78
	Combine	●	×	-	80
Share Mark		●	×	-	81
Slide Show *		×	●	-	82
File Info (Tik esant viso ekrano režimui)		●	●	-	83
Settings		●	●	-	84

- Elementai, pažymėti * galimi tik modeliuose SMX-C13/C14.
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

atkūrimo parinktys

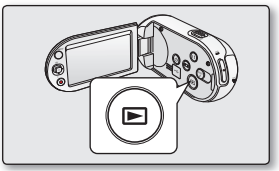
PLAY OPTION

Galite nustatyti specifinį atkūrimo stilių, priklausomai nuo savo pageidavimų.

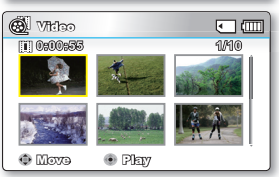
Elementas	Turinys	Ekrano rodinys
"Play All"	Atkuria filmus nuo pasirinktojo iki paskutinio filmo.	
"Play One"	Bus atkurtas pasirinktas filmas.	
"Repeat All"	Visi filmai bus atkurti pakartotinai.	
"Repeat One"	Bus pakartotinai atkurtas pasirinktas filmas.	

DELETE

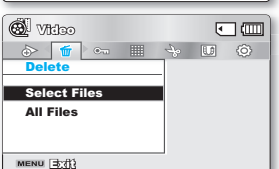
Savo įrašus galite ištrinti po vieną arba visus kartu.



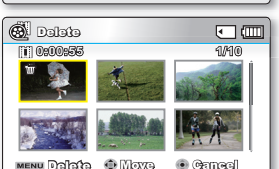
1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (⏻).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”** arba **“Photo”**.
     Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode"** → **"Video"** arba **"Photo"**. (tik SMX-C13/C14).
3. Paspauskite mygtuką **MENU**. → Naudodami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite **“Delete”**.
4. Pasirinkite norimą parinktį spausdami mygtuką **Valdymas** (▲ /▼), o paskui paspauskite mygtuką **OK**.



Elementas	Turinys
"Select Files"	Ištrina atskirus pasirinktus filmus (arba nuotraukas). - Norėdami ištrinti atskirus filmus (arba nuotraukas) , pasirinkite trintinus filmus (arba nuotraukas), spausdami mygtuką **OK**. Paskui ištrinkite spausdami mygtuką **MENU**. - Ant pasirinktų filmų (arba nuotraukų) rodomas indikatorius (🗑). - Spaudant mygtuką **OK**, parinktis įjungiama arba išjungiama bei panaikinama.
"All Files"	Ištrina visus filmus (arba nuotraukas).



5. Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (◀ / ▶) ir mygtuku **OK**.



- Apskritai miniatiūrų rodinio ir viso vaizdo rodinio funkcijos naudojamos vienodai, tačiau jų parinktys būna skirtingos.
- Norėdami apsaugoti svarbius vaizdo įrašus ir nuotraukas nuo atsitiktinio ištrynimo, suaktyvinkite failų apsaugą. ➥ 74 psl.
- Jei bandysite ištrinti vaizdo įrašą ar nuotrauką, kuri yra apsaugota, ims mirksėti apsaugos indikatorius (🔒). ➥ 74 psl.
- Tam, kad ištrintumėte, turėsite išjungti apsaugos funkciją.
- Jei atminties kortelės apsaugos nuo įrašymo skirtukas yra blokavimo padėtyje, ištrinti negalima. ➥ 40 psl.
- Taip pat galite suformatuoti atminties laikmeną ir ištrinti iš karto visus vaizdo įrašus bei nuotraukas.
- Turėkite omenyje, kad bus ištrinti visi failai ir duomenys, įskaitant apsaugotus failus.
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

atkūrimo parinktys

PROTECT

- Jūs galite apsaugoti išsaugotus svarbius filmus (arba nuotraukas) nuo atsitiktinio ištrynimo.
- Apsaugoti vaizdai nebus ištrinti, jei nepanaikinsite apsaugos ar neformuosite atminties.

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
- Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)
  (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)

2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (Ⓜ).
- Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”** arba **“Photo”**.
  Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Video"** arba **"Photo"**. (tik SMX-C13/C14).

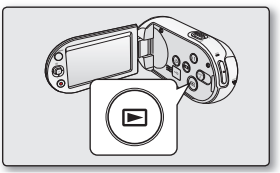
3. Paspauskite mygtuką **MENU**. → Naudodami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite **“Protect”**.

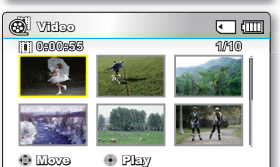
4. Pasirinkite norimą parinktį spausdami mygtuką **Valdymas** (▲ /▼), o paskui paspauskite mygtuką **OK**.

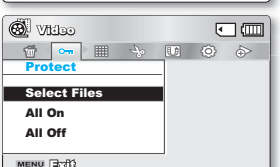
Elementas	Turinys
"Select Files"	Apsaugo pasirinktą filmą (arba nuotrauką) nuo ištrynimo - Norėdami apsaugoti atskirus filmus (arba nuotraukas), pasirinkite norimus filmus (arba nuotraukas), spausdami mygtuką **OK**. Paskui patvirtinkite spausdami mygtuką **MENU**. - Ant pasirinktų filmų (arba nuotraukų) rodomas indikatorius (⚿). - Spaudant mygtuką **OK**, parinktis įjungiama arba išjungiama bei panaikinama.
"All On"	Apsaugo visus filmus (arba nuotraukas).
"All Off"	Anuliuoja visų filmų (arba nuotraukų) apsaugą.

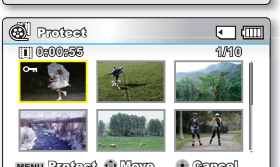
5. Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (◀ / ▶) ir mygtuku **OK** .

- Apsaugoti filmai (arba nuotraukos) rodomi su indikatoriumi (⚿).
- Jei atminties kortelės apsaugos nuo įrašymo skirtukas yra blokavimo padėtyje, vaizdų apsaugos nustatyti negalite.
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.



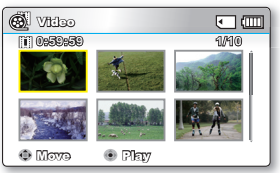


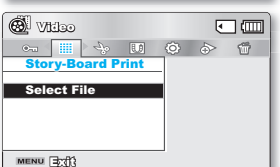


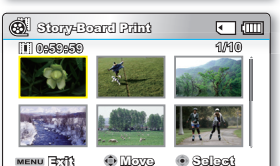


STORY-BOARD PRINT

Naudodami parengiamojo maketo spausdinimo funkciją galite sukurti savo filmo kadrų santrauką, kurioje trumpai pateiksite filmo turinį. Naudojant šią funkciją vaizdo kamera atsitiktine tvarka užfiksuoja 16 nuotraukų iš pasirinkto filmo, sukuria iš šių 16 iškarpų bendrą nuotrauką ir išsaugo ją atminties laikmenoje. Taip pateikiama jūsų filmo apžvalga, padedanti suprasti filmo turinį.







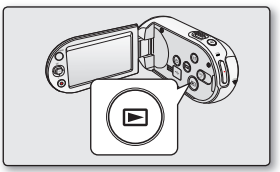
1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (▣).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **"Video"**.
     Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Video"**. (tik SMX-C13/C14).
3. Paspauskite mygtuką **MENU**. → Naudodami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Story-Board Print" → "Select File"**.
4. Naudodami mygtuką **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶) pasirinkite pageidaujamus vaizdo įrašo vaizdus ir paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirodys pranešimas, kuriuo bus prašoma patvirtinti.
5. Pasirinkite **"Yes"**
   - Trumpam skystųjų kristalų ekrane pasirodo spausdintas kadruotas vaizdo failas.
   - Kadrai užfiksuojami atsitiktine tvarka, iš jų suformuojama parengiamojo maketo nuotrauka, kurią sudaro šie 16 atsitiktine tvarka pasirinktų kadrų. Išsaugotą parengiamąjį maketą galima rasti atminties laikmenos aplanke DCIM, naudojant kompiuterį. ➥ 106 psl.
   - Išsaugotą parengiamąjį maketą taip pat galima rasti nuotraukų atkūrimo ekrane. (tik SMX-C13/C14) ➥ 53 psl.

Parengiamojo maketo nuotraukos rodomos pritaikant 4:3 formato koeficientą. Todėl monitoriuje gali būti parodytas ne visas vaizdas. Kompiuterio monitoriuje bus parodytas visas vaizdas.

atkūrimo parinktys

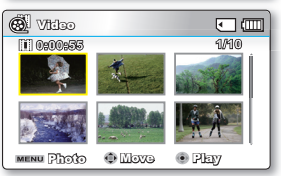
COPY (TIK SMX-C13/C14)

- Vaizdai kopijuojami į pasirinktą talpyklą, o vaizdų originalai paliekami pradinėje talpykloje.
- Kopijuojama iš šiuo metu naudojamos atminties į kitą. Pavyzdžiui, jei buvo naudojama vidinė atmintis , ji nukopijuojama į atminties kortelę.



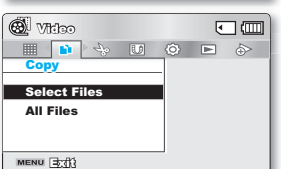
1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (Įdėkite atminties kortelę.)

2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (⏯).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”** arba **“Photo”**. Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Video"** arba **"Photo"**. (tik SMX-C13/C14).



3. Paspauskite mygtuką **MENU**. → Naudodami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite **“Copy”**.

4. Pasirinkite norimą parinktį spausdami mygtuką **Valdymas** (▲ /▼), o paskui paspauskite mygtuką **OK**.



Elementas	Turinys
"Select Files"	Nukopijuoja atskirus filmus (arba nuotraukas). - Norėdami nukopijuoti atskirus filmus (arba nuotraukas), pasirinkite norimus filmus (arba nuotraukas) spausdami mygtuką **OK**. - Ant pasirinktų filmų (arba nuotraukų) rodomas indikatorius (✓). Paskui patvirtinkite spausdami mygtuką **MENU**. - Spaudant mygtuką **OK**, parinktis įjungiama arba išjungiama bei panaikinama.
"All Files"	Nukopijuoja visus filmus (arba nuotraukas).

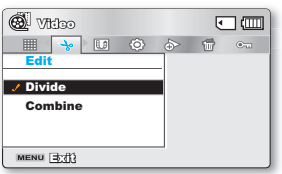
5. Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (◀ / ▶) ir mygtuku **OK**.

- Apskritai miniatiūrų rodinio ir viso vaizdo rodinio funkcijos naudojamos vienodai, tačiau jų parinktys būna skirtingos.
- Jei atminties kortelė neįkišta, funkcija **"Copy"** neveiks.
- Jei talpykloje nepakanka laisvos vietos, kopijavimas gali būti neįmanomas. Ištrinkite nereikalingus vaizdus. ➥73 psl.
- Nukopijuoti filmai (arba nuotraukos) yra neapsaugoti net tada, jei originalas yra apsaugotas.
- Kopijavimas gali trukti šiek tiek laiko, priklausomai nuo failų skaičiaus ir failų dydžio.
- Kopijavimo funkcija gali neveikti, jei baterija nepakankamai įkrauta. Kopijuodami naudokite kintamosios srovės suderintuvą, jei jį turite, kad užkirstumėte kelią elektros maitinimo pertrūkiui.
- Atkreipkite dėmesį, kad jeigu išimsite bateriją arba atjungsite kintamosios srovės suderintuvą tuo metu, kai kopijuojate failus, galite sugadinti atminties laikmeną.
- Tais pačiais nurodymais vadovaukitės kopijuodami vaizdo įrašus (arba nuotraukas) iš atminties kortelės į vidinę atmintį. Prieš naudodami šią funkciją, pasirinkite atminties laikmeną, kurioje yra kopijuotini vaizdo įrašai (arba nuotraukos).
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

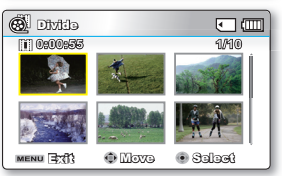
atkūrimo parinktys

DIVIDE

- Ši funkcija veikia tik atkūrimo režimu. ➥ 49 psl.
- Vaizdo įrašą galite padalyti daug kartų, kad ištrintumėte nebereikalingą įrašo vietą. Vaizdo įrašai bus dalijami į dvi dalis.



1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (▣).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”**.
     Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Video"**. (tik SMX-C13/C14).



3. Paspauskite mygtuką **MENU.** → Naudodami mygtuką **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶ /OK) pasirinkite **"Edit" → "Divide"**.
4. Naudodami mygtuką Valdymas (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite pageidaujamą vaizdo įrašą.
   - Pasirinktas vaizdo įrašas bus pristabdytas.
5. Ieškokite padalijimo taško, paspausdami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶/OK).
6. Paspauskite mygtuką **MENU**, kad sustabdytumėte ties padalijimo tašku.
   - Pasirodys pranešimas, kuriuo bus prašoma patvirtinti.

7. Pasirinkite **"Yes"**
   - Pasirinktas vaizdo įrašas padalijamas į du vaizdo įrašus. Vaizdo įrašus galite dalyti tiek kartų, kiek jums patinka, kol jų trukmė nebus mažesnė negu 3 sekundės.
   - Jei norite ištrinti nereikalingą vaizdo įrašo dalį, pirmiausiai vaizdo įrašą padalinkite, tada ištrinkite vaizdo įrašą (jo dalį), kurio jums nereikia. Padaliję vaizdo įrašą taip pat galite pageidaujamas dalis sujungti. ➥ 80 psl.
   - Antroji padalinto vaizdo įrašo dalis bus parodyta miniatiūrų rodyklės pabaigoje.

Pavyzdys: Vaizdo įrašą galite padalyti į dvi dalis, kad ištrintumėte nebereikalingą įrašo dalį.

1. Prieš padalinant

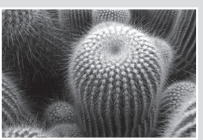
Nuo 0 iki 60 sekundžių

2. Padalinus vaizdo įrašą ties 30 sek.tašku.

Nuo 0 iki 30 sekundžių

Nuo 31 iki 60 sekundžių

3. Ištrynus pirmąjį vaizdo įrašą.



Nuo 0 iki 30 sekundžių

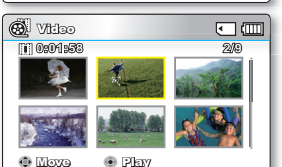
- Vaizdo įrašas padalijamas į du vaizdo įrašus.

- **Padalijimo funkcija negalima esant šioms sąlygoms:**
  - Jei bendra vaizdo įrašo trukmė yra mažiau kaip 6 sekundės.
  - Jei mėginate padalinti skyrius nepalikdami 3 sekundžių pradžioje arba pabaigoje.
  - Jei vaizdo įrašo failas įrašytas Time Lapse Recording režimu.
  - Jeigu likusi atminties talpos dalis mažesnė negu 40 MB.
  - Vaizdo įrašai padaryti arba taisyti kitais prietaisais.
  - Vaizdo įrašai, perkelti į šią vaizdo kamerą naudojant Samsung Intelli-studio.
- Apsaugotų vaizdo įrašų ištrinti negalima. Jei norite juos ištrinti, panaikinkite apsaugos funkciją. ➥ 74 psl.
- Padalijimo taškas gali pasislinkti apie 0,5 sek. bet kuria kryptimi.

atkūrimo parinktys

COMBINE

- Ši funkcija veikia tik atkūrimo režimu. ➥ 49 psl.
- Jūs galite sujungti du skirtingus vaizdo įrašus.



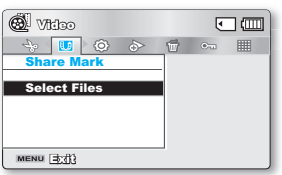
1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (Ⓔ).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”**.
     Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Video"**. (tik SMX-C13/C14).
3. Paspauskite mygtuką **MENU**. → Pasirinkite **“Edit”** → Pasirinkite **“Combine”**.
4. Naudodami mygtuką Valdymas (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite pageidaujamą vaizdo įrašą.
   - Ant pasirinktų vaizdo įrašų parodomas žymimasis indikatorius (✔).
   - Pasirinkus vaizdo įrašo miniatiūrą vaizdo įrašas pasirenkamas (pažymimas žymimuoju indikatoriumi (✔) arba nepasirenkamas (žymimasis indikatorius (✔) atžymimas) sujungimui.
   - Skirtingos skiriamosios gebos įrašų sujungti negalima.
5. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodys pranešimas, kuriuo bus prašoma patvirtinti.
6. Pasirinkite **"Yes"**
   - Pirmojo vaizdo įrašo miniatiūra bus parodyta sujungtame vaizdo įraše.

- **Sujungimo funkcija negalima esant šioms sąlygoms:**
  - Negalima sujungti skirtingų formatų failų ("TV super fine", "TV fine", "TV normal" su "Web fine", "Web normal").
  - Negalima sujungti įrašų, kurių formato koeficientas skirtingas. (4:3 su 16:9 plačiaekraniu)
  - Negalima sujungti filmavimo su pertraukomis režimu (Time Lapse REC) ir įprastu būdu užfiksuotų įrašų.
  - Jei sujungiamų failų bendras dydis viršija 1,8 GB.
  - Jeigu likusi atminties talpos dalis mažesnė negu 40 MB.
  - Jei sujungiate vaizdo įrašus su tokia pat raiška, bet skirtinga kokybe, suderinto vaizdo įrašo vaizdo kokybė atkuriant bus prastesnė. (Pavyzdžiui, jei suderinate **"TV Super Fine"** vaizdo įrašą su kitu **"TV Fine"** vaizdo įrašu, kurio raiška tokia pati, suderintas vaizdo įrašas bus **"TV Fine"** raiškos ir kokybės.)
  - Vaizdo įrašai padaryti arba taisyti kitais prietaisais.
  - Vaizdo įrašai, perkelti į šią vaizdo kamerą naudojant "Samsung Intelli-studio“.
- Apsaugotų vaizdo įrašų sujungti negalima. Pirmiau reikia panaikinti apsaugos funkciją. ➥ 74 psl.
- Vaizdo įrašai sujungiami tokia tvarka, kuria buvo pasirinkti, ir išsaugomi kaip vienas vaizdo įrašas.
- Pradiniai vaizdo įrašai nėra išsaugomi.
- Vienu metu galima sujungti ne daugiau kaip 2 vaizdo įrašus.

SHARE MARK

Vaizdo įrašą galite pažymėti ženklu Share. Tada galite tiesiogiai įkelti paženklintą failą į svetainę YouTube.

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (▶).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”**.
     Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Video"**. (tik SMX-C13/C14).
   - Bus parodytas vaizdo įrašų miniatiūrų sąrašo rodinys.
3. Paspauskite mygtuką **MENU**. → Naudodami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite **“Share Mark” → "Select File".**
4. Naudodami mygtuką **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶) pasirinkite pageidaujamus vaizdo įrašo vaizdus ir paspauskite mygtuką **OK**.
   - Ant pasirinktų vaizdo įrašų parodomas žymimasis indikatorius ( ).
   - Vaizdo įrašą taip pat galite pažymėti dalijimosi ženklu paspausdami mygtuką Dalytis ( ).
5. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodys pranešimas, kuriuo bus prašoma patvirtinti.
6. Pasirinkite **"Yes"**

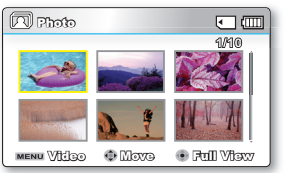


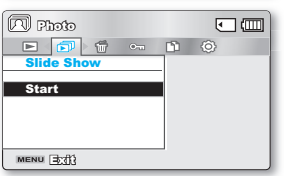
Naudodami vaizdo kameroje integruotą programinę įrangą Intelli-studio galite labai paprastai įkelti į internetą bendrinimo žymėmis pažymėtus vaizdo įrašus. ➥ 101 psl.

atkūrimo parinktys

SLIDE SHOW (TIK SMX-C13/C14)

Jūs galite automatiškai atkurti visas nuotraukas, saugomas atminties laikmenoje.





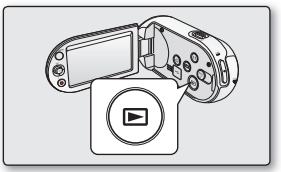
1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena.
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (▣).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Photo”**.
     Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Photo"**..
   - Bus parodytas vaizdo įrašų miniatiūrų sąrašo rodinys.
3. Paspauskite mygtuką **MENU**. → Naudodami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite **"Slide Show" → "Start".**
4. Paspauskite mygtuką **OK**.
   - Rodomas indikatorius (▣). Skaidrių peržiūra prasidės nuo šiuo metu rodomo vaizdo.
   - Visos nuotraukos bus paeiliui rodomos po 2~3 sekundes.
   - Norėdami nutraukti skaidrių peržiūrą, dar kartą paspauskite mygtuką **OK**.

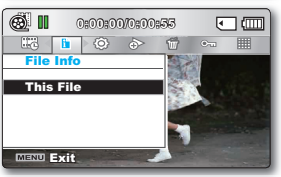
Ši funkcija veikia tik nuotraukų atkūrimo režimu.
Prieš pasirinkdami meniu elementą, pirma nustatykite nuotraukų tkūrimo režimą.

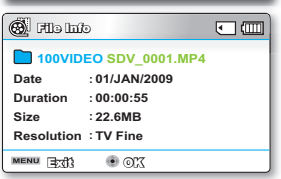
FILE INFO

Galite peržiūrėti informaciją apie visus vaizdus.

1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
   - Nustatykite ties reikiama atminties laikmena. (tik SMX-C13/C14)
     (Jei vaizdai buvo įrašyti į atminties kortelę, įkiškite šią atminties kortelę.)
2. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (▣).
   - Nustatykite atkūrimo režimą ties **“Video”** arba **“Photo”**.
     Paspauskite mygtuką **MENU**, tada naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK) pasirinkite **"Play Mode" → "Video"** arba **"Photo"**. (tik SMX-C13/C14).
   - Bus parodytas vaizdo įrašų miniatiūrų sąrašo rodinys.
3. Pasirinkite pageidaujamus filmus (arba nuotraukas) spausdami mygtuką **Valdymas**.
4. Paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirinktas filmas (arba nuotrauka) atkuriamas priklausomai nuo atkūrimo parinkties nustatymo.
5. Paspauskite mygtuką **MENU**.
6. Spausdami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite **"File Info"**.
7. Paspauskite mygtuką **OK**.
   - Rodoma pasirinkto failo informacija, kaip pavaizduota žemiau.
     - Data
     - Trukmė
     - Dydis
     - Skyra
   - Patvirtinę dar kartą paspauskite mygtuką **MENU**.







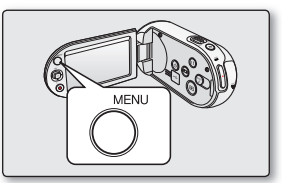
Ši funkcija veikia tik įjungus viso vaizdo rodinio režimą.

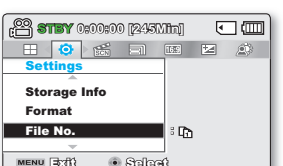
nustatymų parinktys

MENIU NUSTATYMŲ KEITIMAS ELEMENTE "SETTINGS"

Galite pakeisti meniu nustatymus ir pritaikyti vaizdo kamerą su atmintimi savo poreikiams.
Atidarykite norimą meniu ekraną, atlikdami toliau nurodytus veiksmus, ir pakeiskite įvairius nustatymus.

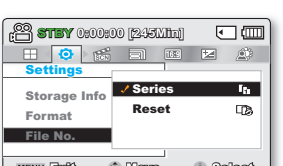
1. Atidarykite skystųjų kristalų ekraną ir spustelėkite mygtuką **Maitinimas** (⏻) kad įjungtumėte vaizdo kamerą.
2. Paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Pasirodo meniu ekranas.
3. Spausdami mygtuką **Valdymas** (◀ / ▶) pasirinkite **"Settings"**.
   - Pasirodys režimo **"Settings"** meniu.
4. Pasirinkite norimą antrinį meniu ir meniu elementą naudodamiesi mygtukais **Valdymas** (▲ /▼) ir mygtuku **OK**.
   - Jei norite grįžti į įprastinį ekraną, paspauskite mygtuką **MENU**.
   - Priklausomai nuo pasirinkto režimo, bus galima pasirinkti ir pakeisti ne visus elementus. (Kai neįkišta atminties laikmena, jos negalima pasirinkti, o meniu bus užtemdyti šie elementai: **"Storage"(tik SMX-C13/C14), "Storage Info", "Format"** ir kt.)





Patarimai dėl mygtukų naudojimo

a. Mygtukas **MENU** : Naudokite įeiti į meniu arba iš jo išeiti.
b. Mygtukas **Valdymas** (▲ /▼ / ◀ / ▶): Naudokite navigacijai aukštyn / žemyn / kairėn / dešinėn
c. Mygtukas **OK** : Naudokite pasirinkti meniu ir patvirtinti operacijoms.



- Priklausomai nuo pasirinkto meniu elemento, pasirodo laikinasis pasirinkimo meniu. Šiuo atveju pageidaujamą elementą pasirinkite mygtukais **Valdymas** (◀ / ▶) ir mygtuku **OK**.
- Iliustracijoje parodytas filmų įrašymo režimas. Prieš pasirinkdami kurį nors meniu elementą, pirma nustatykite atitinkamą naudojimo režimą.
  ➥24 psl.

MENIU ELEMENTAI

• Galite nustatyti vaizdo kameros su atmintimi datos ir laiko, ekrano kalbos ir ekrano nustatymus.

● : galima
× : negalima

Nustatymų meniu elementai (⚙)

Items	Įrašymo režimas (🎥)	Atkūrimo režimas (Miniatiūros rodinys)		Numatytosios reikšmės	Psl.
		Video ( )	Photo * ( )		
Storage *	●	●		Memory	86
Storage Info	●	●		-	86
Format	●	●		-	87
File No.	●	●		Series	87
Time Zone	●	●		Home	88
Date/Time Set	●	●		-	90
Date Type	●	●		-	90
Time Type	●	●		24Hr	90
Date/Time Display	●	●		Off	91
LCD Brightness	●	×		0	91
LCD Colour	●	×		-	91
LCD Enhancer	●	●		Off	92
Auto LCD Off	●	●		On	92
Menu Design	●	●		Misty White	92
Transparency	●	×		0%	92
Beep Sound	●	●		On	93
Shutter Sound *	●	●		On	93
Auto Power Off	●	×		5 Min	93
PC Software	●	●		On	94
TV Display	●	×		On	94
Default Set	●	●		-	94
Version	●	●		-	95
Language	●	●		English	95
Demo	●	×		On	95

- Šie elementai ir nustatytosios reikšmės gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.
- Yra funkcijų, kurių negalite įjungti meniu vienu metu. Galite pasirinkti pilkus meniu elementus.
- Elementai, pažymėti * galimi tik modeliuose SMX-C13/C14.

nustatymų parinktys

MENIU ELEMENTŲ NAUDOJIMAS

Storage (tik SMX-C13/C14)

Filmus (arba nuotraukas) galite įrašinėti į vidinę atmintį arba atminties kortelę, todėl prieš pradėdami įrašymą arba atkūrimą turite pasirinkti pageidaujamą atminties laikmeną.

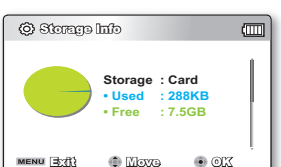
Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Memory"	Kaip atminties laikmena parenkama vidinė atmintis. Taigi galite įrašinėti arba atkurti vaizdus naudodami vidinę atmintį.	IN
"Card"	Kaip atminties laikmena parenkama atminties kortelė. Taigi galite įrašinėti arba atkurti vaizdus naudodami atminties kortelę.	

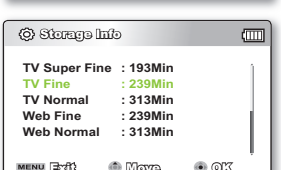
Jei nėra įkištos atminties laikmenos, jos pasirinkti negalima, o šis meniu elementas bus užtemdytas.

Storage Info

Čia rodoma talpyklos informacija. Galite peržiūrėti atminties laikmenos, išnaudotos atminties vietos ir esamos atminties vietos duomenis.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Memory"	Čia rodoma informacija apie vidinę atminties laikmeną.	Nėra
"Card"	Čia rodoma informacija apie įkištą atminties kortelę.	Nėra





- Jei nėra įkištos atminties laikmenos, jos pasirinkti negalima, o šis meniu elementas bus užtemdytas.
- Atminties informacijos ekrane galite patikrinti panaudotą ir turimą atmintį bei likusį įrašymo laiką įrašant visais galimais skiriamųjų gebų režimais. Pageidaujamą informaciją gausite slinkdami po ekraną mygtuku **Valdymas** (▲ / ▼).

Format

Formatavimo funkcija visiškai ištrina visus failus ir parinktis iš atminties laikmenos, įskaitant apsaugotus failus. Galite suformatuoti (inicijuoti) įrašymo duomenis atminties laikmenoje. Prieš naudodami anksčiau naudotą atminties laikmeną arba naujai įsigytas atminties korteles, turite jas suformatuoti su šia vaizdo kamera su atmintimi. Tai užtikrina stabilius greičius ir veikimą prieigos prie įrašymo laikmenos metu.

Turėkite omenyje, kad bus ištrinti visi failai ir duomenys, įskaitant apsaugotus failus.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Memory"	Suformatuoja vidinę atminties laikmeną	Nėra
"Card"	Suformatuoja atminties kortelę.	Nėra

ĮSPĖJIMAS

- **Neformatuokite įrašymo laikmenos asmeniniu kompiuteriu ar kitu aparatu.**
- Įrašymo laikmeną būtinai formatuokite vaizdo kamera su atmintimi.

- Formatavimo metu neišimkite įrašymo laikmenos ir neatlikinėkite jokių kitų veiksmų (pvz., neišjunkite maitinimo). Taip pat būtinai naudokite patiektą kintamosios srovės suderintuvą, kadangi įrašymo laikmena gali būti sugadinta, jei formatuojant išsieikvos baterija. Jei įrašymo laikmena buvo sugadinta, suformatuokite ją iš naujo.
- Atminties kortelė su blokuotu apsaugos skirtuku neformatuojama. ➥ 41 psl.
- Jei nėra įkištos atminties laikmenos, jos negalima pasirinkti. Tokiu atveju meniu ji bus užtemdyta.

File No.

Failų numeriai priskiriami įrašytiems failams ta eilės tvarka, kuria jie buvo įrašyti.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Series"	Priskiria failams numerius iš eilės, net jei atminties kortelė pakeičiama kita kortele, arba po formatavimo, arba ištrynus visus failus. Failų numeriai nustatomi iš naujo sukūrus naują aplanką.	Nėra
"Reset"	Iš naujo nustatomas failo numeris 0001 net atlikus formatavimą, ištrynus visus failus arba įkišus naują atminties kortelę.	Nėra

Kai elemento **"File No."** nustatymas yra **"Series"**, kiekvienam failui suteikiamas skirtingas numeris, kad failų pavadinimai nesidubliuotų. Tai patogu, kai norite tvarkyti savo failus asmeniniu kompiuteriu.

nustatymų parinktys

Time zone

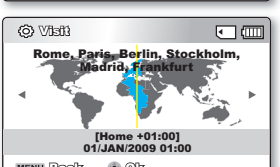
Galite lengvai nustatyti laikrodį taip, kad jis rodytų vietos laiką, kai vaizdo kamerą su atmintimi naudojate keliaudami.

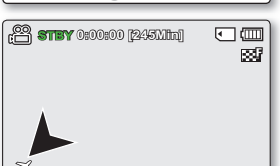
Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Home"	Laikrodis veiks pagal jūsų nustatymą meniu **"Date/Time Set"**. Jį pasirinkite tada, kai naudojate šią vaizdo kamerą su atmintimi pirmą kartą, arba kai vėl nustatote savo gyvenamosios vietovės datą ir laiką.	Nėra
"Visit"	Kai esate kitoje laiko juostoje, šis nustatymas teikia jums galimybę naudoti vietos laiką nekeičiant savo gyvenamosios vietos laiko nustatymo. Laikrodis bus pakoreguotas pagal šių dviejų vietovių laiko skirtumą.	

Laikrodžio nustatymas vietos laikui "Visit"

Keliaudami galite lengvai nustatyti laikrodį taip, kad jis rodytų tos juostos vietos laiką.

1. Spausdami mygtuką **Valdymas** (▲ / ▼) pasirinkite **"Time Zone"** nustatymų režime, o paskui paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirodys laiko juostos ekranas.
2. Pasirinkite **"Visit"**, naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (▲ / ▼ / OK), o paskui pasirinkite savo vietovės juostą, naudodamiesi mygtuku **Valdymas** (◀ / ▶).
   - Galite patikrinti laiko skirtumą tarp **"Home"** ir **"Visit"**.
3. Patvirtinkite spausdami mygtuką **OK**.
   - Dabar laikrodis yra nustatytas vietovės, kurioje esate, laiko juostai.
   - Kai nustatyta **"Date/Time Display" : "On"**, šalia datos ir laiko rodinio bus rodoma piktograma (✈). ➥ 91 psl.





Jūs galite nustatyti datą ir laiką elemente **"Date/Time set"**, naudodamiesi meniu **"Settings"**. ➥ 35 psl.

Miestai, naudojami laiko juostai nustatyti

Miestai	Time zone	Miestai	Time zone
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

nustatymų parinktys

Date/Time Set
Nustatykite šiandienos datą ir esamą laiką, kad jie būtų įrašomi teisingai. ➥35 psl.

Date Type
Galite pasirinkti datos rodinio formatą.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
2009/01/01	Data rodoma tokia eilės tvarka: metai, mėnuo (du skaitmenys) ir diena.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	Data rodoma tokia eilės tvarka: mėnuo, diena ir metai.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	Data rodoma tokia eilės tvarka: diena, mėnuo ir metai.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	Data rodoma tokia eilės tvarka: diena, mėnuo (du skaitmenys) ir metai.	**01/01/2009**

Ši funkcija priklauso nuo **“Date/Time Display”** nustatymo.

Time Type
Galite pasirinkti laiko rodinio formatą.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"12 Hr"	Laikas rodomas kaip 12 valandų blokas.	**12:00 AM**
"24 Hr"	Laikas rodomas kaip 24 valandų blokas.	**00:00**

Ši funkcija priklauso nuo **“Date/Time Display”** nustatymo.

Date/Time display

Galite nustatyti datos ir laiko rodymą skystųjų kristalų ekrane.

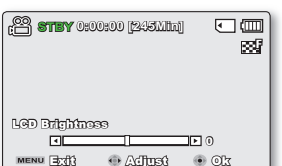
- Prieš naudodami funkciją **"Date/Time Display"**, privalote nustatyti datą ir laiką. ➥ 35 psl.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Esamos datos ir laiko informacija nerodoma.	**Nėra**
"Date"	Rodoma šiandienos data.	**01/JAN/2009**
"Time"	Rodomas esamas laikas.	**00:00**
"Date & Time"	Rodoma šios dienos data ir laikas.	**01/JAN/2009 00:00**

- Data ir laikas bus rodomi kaip **"01/JAN/2009 00:00"** esant šioms sąlygoms:
  - beveik arba visiškai išsieikvojus vidiniam pakraunamajam akumuliatoriui.
- Ši funkcija priklauso nuo **"Date Type"** ir **"Time Type"** nustatymo.

LCD Brightness

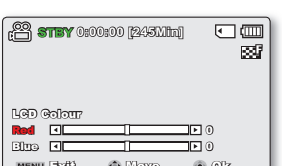
- Galite sureguliuoti skystųjų kristalų ekrano ryškumą, kad būtų kompensuotos aplinkos apšvietimo sąlygos.
- Paspaudus mygtuką **Valdymas** (▶), ekranas taps ryškesnis, o paspaudus mygtuką **Valdymas** (◀) , ekranas patamsės.



- Nustačius didesnį skystųjų kristalų ekrano ryškumą, sunaudojama daugiau baterijos energijos.
- Jei skystųjų kristalų ekrano ryškumą reguliuosite esant per ryškiam aplinkos apšvietimui, bus sunku įžiūrėti monitorių patalpoje.
- Skystųjų kristalų ekrano ryškumas neturi poveikio išsaugomų vaizdų ryškumui.
- Skystųjų kristalų ekrano ryškumą galite sureguliuoti ribose nuo -15 iki 15.

LCD Colour

- Galite pakeisti ekrano spalvinį įspūdį daugybe spalvų variantų, reguliuodami raudonos ir mėlynos spalvos santykį.
- Kai nustatote raudonos ir mėlynos spalvos diapazoną, kuo didesni skaičiai, tuo ryškesnis bus skystųjų kristalų ekranas.
- Skystųjų kristalų ekrano spalvą (raudoną / mėlyną) galite reguliuoti ribose nuo -15 iki 15, naudodami mygtuką **Valdymas** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / OK).



- Galite keisti ekrane rodomą spalvą reguliuodami raudonos ir mėlynos spalvų santykį.
- Reguliuojant skystųjų kristalų ekrane rodomas spalvas, tai neveikia įrašomo vaizdo.
- Kuo didesnė raudonos ir mėlynos spalvų reguliavimo reikšmė, tuo ryškesnis skystųjų kristalų ekranas.

nustatymų parinktys

LCD Enhancer

Pagerinamas aiškios ir šviesios nuotraukos kontrastingumas. Šis efektas taip pat gali būti naudojamas lauko sąlygomis, ryškioje dienos šviesoje.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	naudojama skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkcija	Nėra

- Skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkcija neveikia įrašomos nuotraukos kokybės.
- Kai skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkcija veikia esant silpnam apšvietimui, skystųjų kristalų ekrane gali pasirodyti tam tikros juostos. Tai nėra veikimo sutrikimas.
- Naudojant skystųjų kristalų ekrano vaizdo pagerinimo funkciją, spalvos ekrane gali atrodyti kitokios.

Auto LCD Off

Siekiant sutaupyti energijos skystųjų kristalų ekrano šviesumas automatiškai sumažinamas, jei ilgiau kaip 2 minutes su vaizdo kamera neatliekami jokie veiksmai.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Kai su vaizdo kamera ilgiau kaip 2 minutes nevykdomi jokie veiksmai filmavimo arba fotografavimo budėjimo režimu arba ilgiau kaip 5 minutes filmuojant, energijos taupymo režimas ima temdyti skystųjų kristalų ekraną.	Nėra

Kai ši funkcija **"Auto LCD Off"** įjungta, galite paspausti bet kurį vaizdo kameros mygtuką, kad skystųjų kristalų ekrano ryškumas taptų įprastas.

Menu Design

Galite pasirinkti norimą rodomo meniu spalvą.

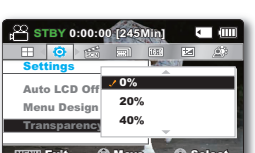
- **"Misty White" → "Premium Black"**

Transparency

Galite pasirinkti norimą rodomo meniu permatomumą.

- **"0%" → "20% " → "40%" → "60%"**

Nustatymo reikšmė taikoma tik įrašymo režimu meniu ekranui.



<Permatomumas 0 %>

<Permatomumas 60 %>

Beep Sound

Galite įjungti arba išjungti pypsėjimą. Jeigu, atliekant meniu nustatymus, girdėti pypsėjimas, tai reiškia, kad šis nustatymas yra įjungtas.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Kai funkcija įjungta, kaskart, paspaudus mygtuką, pasigirsta pyptelėjimas.	Nėra

Beep Sound režimas atšaukiamas šiais atvejais:
- Įrašinėjant, peržiūrint
- Kai vaizdo kamera prijungta kabeliu (AV kabelis)

Shutter Sound (tik SMX-C13/C14)

Galite įjungti arba išjungti užrakto garsą.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Kai ši funkcija įjungta, užrakto garsas bus girdėti kaskart, kai spaudžiamas mygtukas **NUOTRAUKŲ** (⊙).	Nėra

Auto Power Off

Norėdami sutaupyti baterijos energijos, galite nustatyti funkciją **"Auto Power Off"**, kuri išjungia vaizdo kamerą su atmintimi, jei per tam tikrą laiką neatliekamas joks veiksmas.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Vaizdo kamera su atmintimi neišsijungia automatiškai.	Nėra
"5 Min"	Taupant energiją, vaizdo kameros su atmintimi maitinimas automatiškai išsijungs, jei 5 minutes nebus atliktas joks veiksmas tik esant įjungtam budėjimo režimui arba kai rodoma miniatiūrų rodyklė.	Nėra

- **Automatinis maitinimo išjungimas neveikia šiose situacijose:**
  - Kai prijungtas USB laidas.
  - Kai vaizdo kamera su atmintimi yra prijungta prie kintamosios srovės adapterio.
  - Jei veikia **demonstracijos** funkcija;
  - Įrašinėjant, peržiūrint (išskyrus pauzę), skaidrių demonstracijos režime.
- Norėdami vėl įjungti vaizdo kamerą, paspauskite **Maitinimas** (⏻) mygtuką.

nustatymų parinktys

PC Software

Jei nustatote kompiuterio programinę įrangą ties padėtimi Įjungta, paprasčiausiai galite naudotis kompiuterio programine įranga sujungdami vaizdo kamerą ir kompiuterį USB laidu. Galite parsisiųsti išsaugotus vaizdo įrašus ir nuotraukas, laikomus jūsų vaizdo kameroje, į kompiuterio standųjį diską. Naudojant kompiuterio programinę įrangą taip pat galima redaguoti vaizdo įrašų / nuotraukų failus.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Paprasčiausiai naudotis kompiuterio programine įranga galite sujungdami vaizdo kamerą ir kompiuterį USB laidu.	Nėra

- Kompiuterio programinė įranga suderinama tik su Windows operacine sistema.
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

TV Display

Galite pasirinkti ekrano rodinio išvesties kelią.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Ekrano rodinys pasirodo tik skystųjų kristalų ekrane.	Nėra
"On"	Ekrano rodinys pasirodo skystųjų kristalų ekrane ir televizoriuje. (Jungimas prie televizoriaus ➥106 puslapį)	Nėra

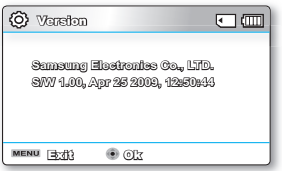
Default Set

Galite inicijuoti savo vaizdo kameros su atmintimi nustatymus į numatytuosius gamyklos nustatymus (pradinius nustatymus, atliktus gamykloje).
Vaizdo kameros su atmintimi nustatymų inicijavimas į numatytuosius gamyklos nustatymus neturi poveikio įrašytiems vaizdams.

Atstatę vaizdo kameros su atmintimi nustatymus, nustatykite **"Time Zone"** ir **"Date/Time Set"**. ➥35 psl.

Version

Versijos informacija gali būti pakeista be išankstinio įspėjimo.



Language

Galite pasirinkti norimą meniu ir pranešimų kalbą. ➥ 37 psl.

Demo

Demonstracinio režimo funkcija automatiškai pademonstruoja jums pagrindines jūsų vaizdo kameros su atmintimi funkcijas, kad jums būtų lengviau jomis naudotis.

Nustatymai	Turinys	Vaizdas ekrane
"Off"	Funkcija išjungiama	Nėra
"On"	Įjungia demonstracinį režimą ir rodo įvairias funkcijas skystųjų kristalų ekrane.	Nėra

Demonstracinės funkcijos naudojimas

- Demonstracinis režimas atšaukiamas šiais atvejais:
  - Kai paspaudžiate bet kurį mygtuką **(Įrašymo įjungimo / išjungimo, NUOTRAUKŲ (⊙), EASY Q** ir kt.**).** Be to, vaizdo kamera automatiškai persijungs iš budėjimo į demonstracijos režimą po 5 minučių, kai su ja nebus atliekami jokie veiksmai. Jei nenorite, kad įsijungtų demonstracijos funkcija, nustatykite parametrą **"Demo"** į **"Off".**

Demonstracinė funkcija neveikia šiais atvejais:

- Jei **"Auto Power Off"** nustatytas ties **"5 Min"** (akumuliatorius naudojamas kaip pagrindinis energijos šaltinis), funkcija Auto Power Off išjungs vaizdo kamerą prieš paleidžiant demonstracinę versiją.

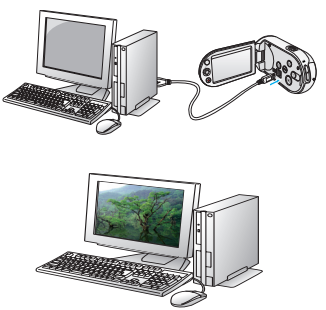
kompiuterio su Windows sistema naudojimas

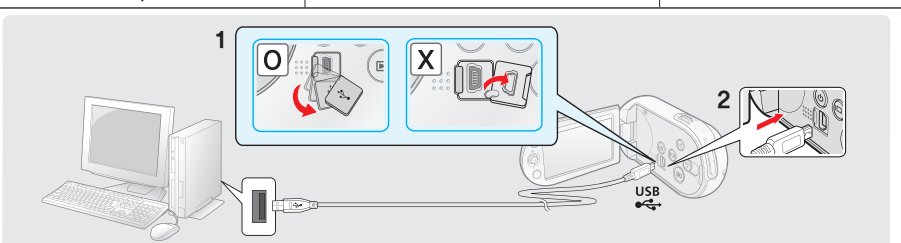
KOMPIUTERIO TIPO TIKRINIMAS

Šiame skyriuje aiškinama, kaip prijungti vaizdo kamerą prie kompiuterio, naudojant USB laidą.
Atidžiai perskaitykite šį skyrių ir sužinokite, kaip vienu metu valdyti du įrenginius.

Prieš naudodami patikrinkite kompiuterio tipą!!!

Prieš peržiūrėdami vaizdo įrašus kompiuteryje pirmiausiai turite sužinoti savo kompiuterio tipą. Paskui, priklausomai nuo kompiuterio tipo, atlikite toliau pateiktus veiksmus.

Naudojimas Windows sistemoje		Naudojimas Macintosh sistemoje
Prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio USB laidu. • Prijungus vaizdo kamerą prie “Windows” sistemos kompiuterio paleidžiama integruota redagavimo programinė įranga „Intelli-studio“. (Kai nurodote **“PC Software:On”)** . ➥ 94 psl.		• Jūsų vaizdo kameroje integruota programinė įranga “Intelli-studio” nėra suderinama su Macintosh sistema.
Atkurkite ir redaguokite savo vaizdo įrašus kompiuteryje, naudodami įdiegtą programą “Intelli-studio”. ➥ 100 psl.		
Taip pat su programa “Intelli-studio” galite įkelti savo vaizdo įrašus į “YouTube” ir kitas interneto svetaines. ➥ 101 psl.		



KĄ GALITE PADARYTI SU WINDOWS SISTEMOS KOMPIUTERIU

USB laidu prijungę vaizdo kamerą prie Windows sistemos kompiuterio jūs galite naudotis šiomis operacijomis.

Pagrindinės funkcijos

- Naudodami kompiuteryje programinę įrangą Intelli-studio jūs galite naudotis toliau nurodytomis operacijomis.
  - Atkurti užfiksuotus vaizdo įrašus ir nuotraukas. ➥ 100 psl.
  - Redaguoti užfiksuotus vaizdo įrašus ir nuotraukas. ➥ 100 psl.
  - Įkelti užfiksuotus vaizdo įrašus ir nuotraukas į YouTube ar Flickr ir pan. ➥ 101 psl.
- Jūs galite perkelti arba kopijuoti atminties laikmenoje išsaugotus failus (vaizdo įrašus ir nuotraukas) į savo kompiuterį. (Didelės apimties laikmenos funkcija) ➥ 105 psl.

Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

Reikalavimai sistemai

Norint naudoti integruotą programinę įrangą (“Intelli-studio”) turi būti patenkinti šie reikalavimai:

Elementas	Reikalavimas
OS (operacinė sistema)	Microsoft Windows XP, Vista
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ar pažangesnis AMD Athlon FX™ 3.0 GHz ar pažangesnis
RAM	512 MB (1 GB procesorius arba greitesnis,)
Video Card	nVIDIA Geforce 7600GT ar pažangesnis Ati X1600 serijos arba efektyvesnė
Display	1024 x 768, 16-bit spalvota ar didesnė (1280 x 1024, 32-bit spalvų raiška)
USB	USB 2.0 palaikymas
Direct X	DirectX 9.0 or ar pažangesnis

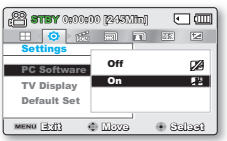
- Aukščiau nurodyti reikalavimai sistemai yra rekomendacinio pobūdžio. Net jei sistema atitinka šiuos reikalavimus, tai neužtikrina veikimo visose sistemose.
- Jei kompiuteris yra lėtesnis nei rekomenduojama, atkuriant vaizdo įrašus gali būti praleidžiami kadrai arba veikimas gali būti nenuspėjamas.
- Jei jūsų kompiuteryje DirectX versija yra senesnė negu 9.0, įdiekite programą su versija 9.0 arba vėlesne.

kompiuterio su Windows sistema naudojimas

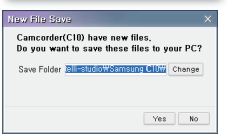
PROGRAMOS “INTELLI-STUDIO” NAUDOJIMAS

Naudodami vaizdo kameroje integruotą programą Intelli-studio galite perkelti vaizdo įrašus ir nuotraukas į kompiuterį ir ten juos paredaguoti. Intelli-studio – tai patogiausias būdas tvarkyti vaizdo įrašus ir nuotraukas, pasitelkus paprastą USB laido jungtį tarp vaizdo kameros ir kompiuterio.

veiksmas 1. USB laido jungimas



1. Nustatykite MENU nustatymus taip: **“PC Software: On”.** ➥ 94 psl.
   - Pamatysite, kad numatytieji meniu nustatymai yra nustatyti taip, kaip pateikta aukščiau.
2. Sujunkite vaizdo kamerą ir kompiuterį USB laidu.
   - Parodomas naujas išsaugojimo ekranas su pagrindiniu programos Intelli-studio langu.
   - Priklausomai nuo kompiuterio tipo, parodomas atitinkamas išimamo disko langas.
3. Spustelėkite **“Yes”**, bus pradėta įkėlimo procedūra. Patvirtindami spustelėkite **“Yes”**.
   - Jei nenorite išsaugoti naujo failo, pasirinkite **“No”**.



USB laido atjungimas

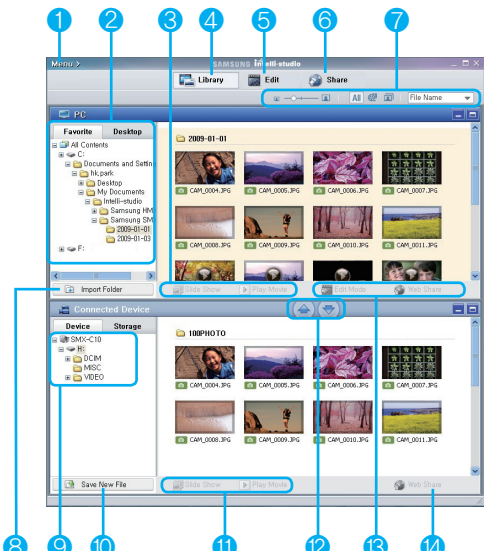
Baigę duomenų perkėlimą būtinai atjunkite laidą. Tai padaryti galite tokiu būdu:

1. Užduočių juostoje spustelėkite piktogramą “Saugiai pašalinkite techninę įrangą”.
2. Pasirinkite “USB didelės apimties laikmena“ ir spustelėkite “Sustabdyti”.
3. Jei parodomas langas “Sustabdyti techninės įrangos įrenginį”, spustelėkite “Gerai”.
4. Atjunkite USB laidą nuo vaizdo kameros ir kompiuterio.

- Naudokite komplekte esantį USB laidą. (Pateikiamas „Samsung“)
- Kišdami arba ištraukdami USB laidą į USB lizdą (arba iš jo) nenaudokite jėgos.
- Įkiškite USB kištuką po to, kai patikrinsite, ar jį kišate teisinga kryptimi.
- Prijungiant maitinimą prie akumuliatorių paketo rekomenduojame naudoti kintamosios srovės suderintuvą.
- Kai USB laidas prijungtas, išjungiant arba įjungiant vaizdo kamerą gali būti sutrikdomas kompiuterio veikimas.
- Jei atjungsite USB laidą nuo kompiuterio arba vaizdo kameros tuo metu, kai perduodami duomenys, perdavimas bus sustabdytas ir duomenys gali būti pažeisti.
- Jei prijungiate USB laidą prie kompiuterio per USB ŠAKOTUVĄ arba lygiagrečiai sujungiate USB laidu kitus USB įtaisus, vaizdo kamera gali veikti netinkamai. Jei taip atsitinka, atjunkite visus USB prietaisus nuo kompiuterio ir vėl prijunkite vaizdo kamerą.
- Priklausomai nuo kompiuterio tipo, programa "Intelli-studio" gali nebūti paleista automatiškai. Tokiu atveju atidarykite su "My Computer" CD-ROM įrenginį, kuriame yra programa "Intelli-studio" ir paleiskite failą "iStudio.exe".
- Prijungus USB laidą, priklausomai nuo kompiuteryje įdiegtos taikomosios programos (pvz., "EmoDio"), pirmiausiai gali būti paleista atitinkama programa.

veiksmas 2. Apie pagrindinį programos “Intelli-studio” langą

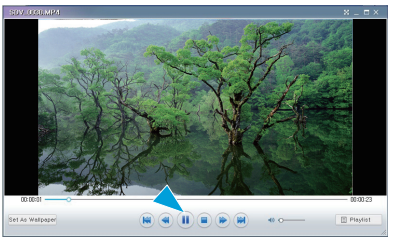
- Paleidus programą “Intelli-studio”, pagrindiniame lange parodomos vaizdo įrašų ir nuotraukų miniatiūros.



1. Meniu elementai
2. Kompiuteryje pasirenkamas darbalaukis arba vienas iš mėgstamiausių elementų.
3. Nuotraukų skaidrių peržiūra kompiuteryje.
   Vaizdo failų peržiūra kompiuteryje..
4. Perjungiama į kompiuterio arba prijungtos vaizdo kameros biblioteką.
5. Perjungiama į redagavimo režimą.
6. Perjungiama į dalijimosi režimą.
7. Pakeičiamas miniatiūrų dydis.
   Rodomi visi failai (vaizdo įrašai ir nuotraukos) / rodomi tik vaizdo įrašai.
   Rodomi tik nuotraukų failai.
   Failai rūšiuojami.
8. Iš kompiuterio importuojami aplankai.
9. Pasirenkama prijungta vaizdo kamera arba atminties laikmena.
10. Nauji failai išsaugomi kompiuteryje.
11. Nuotraukų skaidrių peržiūra prijungtoje vaizdo kameroje.
    Vaizdo failų atkūrimas iš prijungtos vaizdo kameros.
12. Pasirinktas failas išsaugomas kompiuteryje.
    Pasirinktas failas išsaugomas prijungtoje vaizdo kameroje.
13. Kompiuteryje pasirinktas failas perkeliamas į redagavimo režimą.
    Kompiuteryje pasirinktas failas (-ai) perkeliamas (-i) į bendrinimo režimą.
14. Vaizdo kameroje pasirinktas failas (-ai) perkeliamas (-i) į bendrinimo režimą.

kompiuterio su Windows sistema naudojimas

veiksmas 3. Vaizdo įrašų (arba nuotraukų) atkūrimas

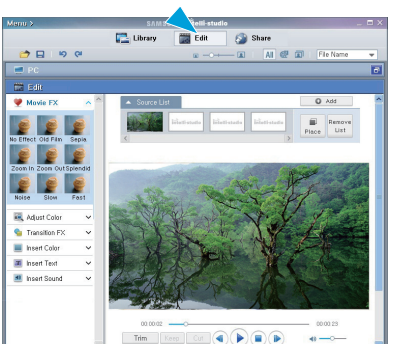


- Su Intelli-studio programa galite patogiai atkurti vaizdo įrašus ir nuotraukas.

1. Paleiskite programą Intelli-studio. ➥ 98 psl.
2. Spustelėkite pageidaujamą aplanką, kad būtų parodyti jūsų vaizdo įrašai ir nuotraukos.
   - Ekrane parodomos vaizdo įrašų (arba nuotraukų) miniatiūros, priklausomai nuo pasirinkto šaltinio.
3. Pasirinkite vaizdo įrašą (arba nuotrauką), kurį norite atkurti, tada du kartus spustelėkite, kad ji būtų atkurta..
   - Pradedamas atkūrimas, ekrane parodomi atkūrimo valdymo mygtukai.

Programoje “Intelli-studio” palaikomi šių formatų failai:
- Vaizdo failų formatai: MP4 (vaizdas: H.264, garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Nuotraukų formatai: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

veiksmas 4. Vaizdo įrašų (arba nuotraukų) redagavimas



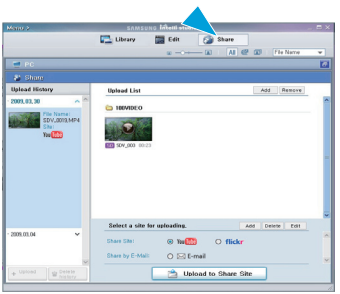
Naudodami programą Intelli-studio galite įvairiausiais būdais redaguoti vaizdo įrašus ar nuotraukas.

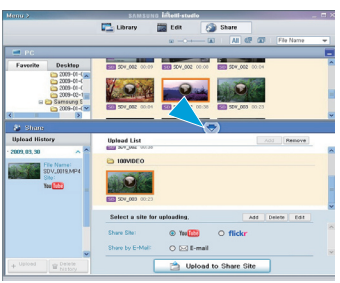
- Pasirinkite vaizdo įrašą (arba nuotrauką), kurį norite redaguoti, tada spustelėkite piktogramą **“EDIT”**.

veiksmas 5. Vaizdo įrašų (arba nuotraukų) bendrinimas internete

Dalykitės savo turiniu su pasauliu, vienu spustelėjimu įkeldami nuotraukas ir vaizdo įrašus į pageidaujamą interneto svetainę.

1. Tai galite padaryti pagrindiniame vaizdo įrašų lange pasirinkdami **“Share”**.
2. Spustelėkite **“Add”** ir perkelkite vaizdo įrašą arba nuotrauką (nuvilkdami) į bendrinimo langą įkėlimui.
   - Bendrinimo lange parodomas pasirinktas failas.
3. Spustelėkite svetainę, į kurią norite įkelti failus.
   - Galite pasirinkite “YouTube”, “Flickr” arba savo nurodytą svetainę, kurią norite nustatyti failų įkėlimo tvarkymui.
4. Spustelėkite **“Įkelti į bendrinimo svetainę”**, kad būtų pradėtas failų įkėlimas.
   - Bus parodytas iškylantysis langas, kuriame turėsite įvesti savo ID ir slaptažodį.
5. Įveskite savo ID ir slaptažodį, kad jums būtų suteikta prieiga.
   - Priklausomai nuo jūsų prieigos aplinkos, prieiga prie svetainių turinio gali būti apribota.





- Daugiau informacijos apie programos “Intelli-studio” naudojimą rasite žinyne, spustelėdami **“Menu”** → **“Help”**.
- Bendrinimui pažymėtus vaizdo įrašus labai paprastai galite įkelti į YouTube ar į kitas svetaines, paspausdami mygtuką **Share** ( ).

kompiuterio su Windows sistema naudojimas

Tiesioginis vaizdo įrašų įkėlimas į YouTube

Vieno prisilietimo mygtuku Share (Share) galite tiesiogiai įkelti ir dalytis savo vaizdo įrašais svetainėje “YouTube”. Tiesiog spustelėkite mygtuką **Share** (Share), komplekte esančiu USB laidu prijungę savo vaizdo kamerą prie “Windows” sistemos kompiuterio. Tada galėsite dalytis šiais vaizdo įrašais su draugais, giminaičiais ir visu pasauliu.

veiksmas 1

Prieš tai turėsite nustatyti bendrinimo žymę ties vaizdo įrašais, kuriuos norite tiesiogiai įkelti į svetainę YouTube. Vaizdo įrašų miniatiūrų rodyklės ekrane paspauskite mygtuką Share (Share), kad pasirinktumėte pageidaujamą vaizdo įrašą.

- Ties pasirinktais vaizdo įrašais parodoma Share mark (Share) žymė.
- Taip pat Share mark žymę ties pasirinktais vaizdo įrašais galite nustatyti meniu. ➥ 81 psl.

veiksmas 2

Prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio komplekte esančiu USB laidu. ➥ 98 psl.

- Prijungus vaizdo kamerą prie Windows sistemos kompiuterio automatiškai paleidžiama programinė įranga Intelli-studio (pasirinkus **“PC Software: On”**).

veiksmas 3

Spustelėkite mygtuką Share (), komplekte esančiu USB laidu prijungę savo vaizdo kamerą prie kompiuterio.

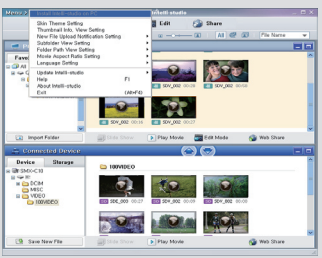
- Pasirinkti ir bendrinimo žyme pažymėti vaizdo įrašai parodomi bendrinimo ekrane.
- Spustelėkite **“Yes”**, kad būtų pradėtas failų įkėlimas.
- Jei norite įkelti tiesiogiai, nerodant iškylančiojo dalijimosi lango, patikrinkite, ar "Intelli-studio nepateikia sąrašo failų prijungtame prietaise, pažymėtų tinkamais dalijimuisi".

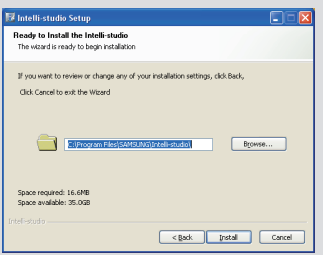
- Prieš įkeliant į YouTube pasirinktas vaizdo įrašas bus konvertuotas į formatą, kuris palaikomas svetainėje YouTube. Įkėlimo laikas gali priklausyti nuo vartotojo aplinkybių, įskaitant kompiuterio ir tinklo efektyvumą.
- Negalime garantuoti visiškai sklandžios įkėlimo procedūros visomis sąlygomis, be to, ateityje dėl įvairių galimų "YouTube" serverio pakeitimų ši funkcija gali būti nebeįmanoma.
- Dėl išsamesnės informacijos apie YouTube apsilankykite svetainėje YouTube: **http://www.youtube.com/**
- Šio gaminio įkėlimo į "YouTube" funkcija teikiama pagal YouTube LLC licenciją. Funkcijos, leidžiančio tiesiogiai įkelti failus į YouTube, buvimas šiame gaminyje nėra įmonės YouTube LLC šio gaminio patvirtinimas ar rekomendavimas..
- Jei nurodytoje svetainėje neturite paskyros, prieš vykdydami autorizacijos veiksmus galite užsiregistruoti šioje svetainėje.
- Pagal YouTube taisykles, jūsų šalyje / regione gali nebūti galimybės įkelti vaizdo įrašus tiesiogiai.

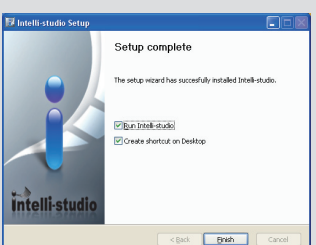
kompiuterio su Windows sistema naudojimas

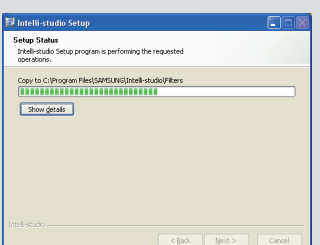
Programos Intelli-studio diegimas Windows sistemos kompiuteryje

- Įdiegus kompiuteryje programą Intelli-studio Windows sistemos kompiuteryje, ji veiks greičiau, prijungus prie kompiuterio vaizdo kamerą. Be to, šią programą galima automatiškai atnaujinti ir paleisti tiesiogiai Windows sistemos kompiuteryje.
- Programa Intelli-studio gali būti įdiegta Windows sistemos kompiuteryje tokiu būdu: Intelli-studio ekrane spustelėkite **"Meniu" → "Įdiegti Intelli-studio kompiuteryje".**









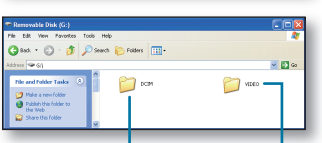
FAILŲ PERKĖLIMAS IŠ VAIZDO KAMEROS SU ATMINTIMI Į KOMPIUTERĮ

Įrašytus duomenis galima perkelti ir kopijuoti į “Windows” sistemos kompiuterį, prijungus jį prie vaizdo kameros USB laidu.

veiksmas 1. Atminties laikmenos turinio peržiūra

1. Patikrinkite **“PC Software: Off”** nustatymą. ➥ 94 psl.
2. Patikrinkite saugojimo laikmeną. (Jei norite įrašyti į atminties kortelę, įkiškite ją.) (tik SMX-C13/C14)
3. USB laidu prijunkite vaizdo kamerą prie kompiuterio. ➥ 98 psl.
   - Po akimirkos kompiuterio ekrane parodomas langas “Išimamas diskas” arba “Samsung”.
   - Išimamas diskas parodomas prijungiant USB laidą.
   - Pasirinkite “Atidaryti aplankus, kad būtų galima peržiūrėti failus naudojant Windows Explorer” ir spustelėkite “OK”.
4. Pasirodys saugojimo laikmenoje esantys aplankai.
   - Skirtinguose aplankuose laikomi skirtingų tipų failai

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



- Jei langas "Išimamas diskas" nepasirodo, patikrinkite sujungimą (➥ 98 psl.) arba pakartokite 1 ir 3 veiksmus.
- Kai išimamas diskas nepasirodo automatiškai, atidarykite "My Computer" (Mano kompiuteris) išimamo disko aplanką.
- Jei prijungtos vaizdo kameros standusis diskas neatidaromas arba kontekstinis meniu, pasirodantis spustelėjus dešinįjį pelės mygtuką ("Atidaryti" arba "Naršyti") veikia netinkamai, jūsų kompiuteris gali būti užkrėstas automatinio paleidimo virusu. Rekomenduojama atnaujinti antivirusinę programą įdiegiant naujausią versiją

kompiuterio su Windows sistema naudojimas

Aplankų ir failų struktūra saugojimo laikmenoje

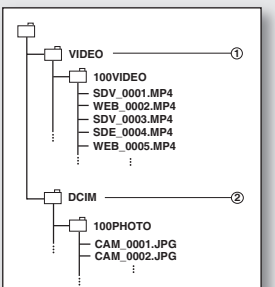
- Vidinės atminties aplankų ir failų struktūra yra nurodyta toliau.
- Saugokitės, kad atsitiktinai nepakeistumėte arba nepašalintumėte aplanko arba failo pavadinimo. Jo nebegalėsite atkurti.

Vaizdo įrašai (H.264) ①

- SD kokybės vaizdo įrašai pavadinami "SDV_####.MP4", o žiniatinklio vaizdo įrašai pavadinami "WEB_####.MP4".
- Jums redaguojant vaizdo įrašus su kompiuterio programine įranga, SD kokybės vaizdo įrašai bus pavadinti SDE_####.MP4.
- Failo numeris automatiškai didėja, kai sukuriamas naujas vaizdo įrašo failas.
- Vienam aplanke galima sukurti iki 9999 failų.
  Kai failų skaičius viršija 9999, sukuriamas naujas aplankas.

Nuotraukos ②

- Kaip ir su vaizdo įrašų failais, failo numeris automatiškai didėja, kai sukuriamas naujas nuotraukos failas.
- Didžiausias leistinas failų skaičius yra toks pats, kaip ir vaizdo įrašų failams. Naujame aplanke galima išsaugoti failus iš CAM_0001.JPG.
- Aplanko pavadinimo numeris didėja šia tvarka: 100PHOTO → 101PHOTO ir t. t.
- Vienam aplanke gali būti sukurta iki 9999 failų. Kai failų skaičius viršija 9999, sukuriamas naujas aplankas.



Vaizdo formatas

Vaizdo įrašai

- Vaizdo įrašai yra suskleisti H.264 formatu. Failo plėtinys yra **".MP4".**
- Dėl vaizdo įrašo raiškos žr. 58 psl.

Nuotraukos

- Nuotraukos yra suskleistos JPEG („Joint Photographic Experts Group“ – Jungtinės fotografijos ekspertų grupės) formatu. Failo plėtinys yra **".JPG."**
- Dėl nuotraukų raiškos žr. 59 psl.

- Kai 999-ame aplanke sukuriamas 9999-as failas (pvz., SDV_9999.MP4 sukuriamas aplanke 999 VIDEO), naujo aplanko sukurti nebegalima. Perkelkite failus į kompiuterį ir suformatuokite saugojimo laikmeną, tada meniu atstatykite failų numeravimą.
- Nerekomenduojame keisti saugojimo laikmenoje esančio failo / aplanko pavadinimo iš kompiuterio. Jei jį pakeisite, ši vaizdo kamera gali nebeatpažinti pakeistų failų.
- Galite naudoti vaizdo kameros atminti kaip didelės apimties laikmenos įtaisą. Tokiu būdu vaizdo kameros saugojimo laikmenoje galėsite išsaugoti bendrus duomenis.
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

prijungimas prie kitų įrenginių

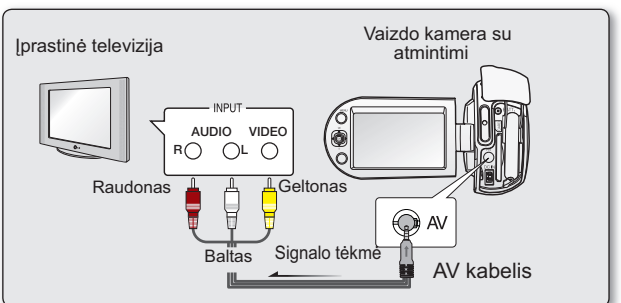
Galite peržiūrėti įrašytą filmą arba nuotraukas dideliame ekrane, prijungę vaizdo kamerą prie televizoriaus.

JUNGIMAS PRIE TELEVIZORIAUS

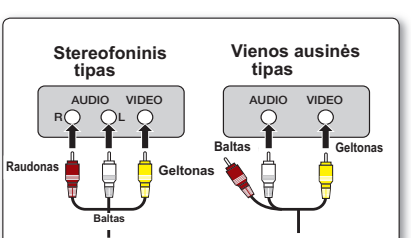
- Tam, kad galėtumėte atkurti savo įrašus, televizorius turi būti suderinamas su PAL sistema. ➥113 psl.
- Rekomenduojame vaizdo kameros su atmintimi maitinimui naudoti kintamosios srovės suderintuvą.

Vaizdo kamerai sujungti su televizoriumi naudokite pateiktą AV laidą.

1. Prijunkite AV laido galą su vienu kištuku prie vaizdo kameros AV lizdo.
2. Prijunkite kitą galą naudodami vaizdo (geltonas) ir kairįjį (baltą) / dešinįjį (raudoną) garso laidus prie televizijos.



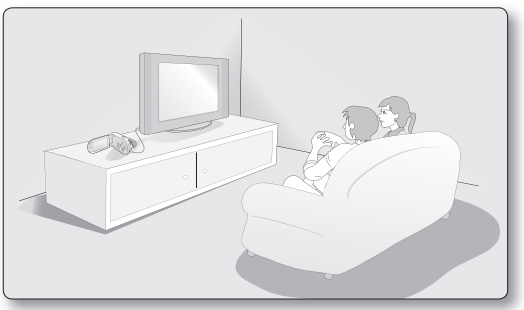
- Daugiau informacijos apie sujungimą ieškokite televizoriaus naudojimo instrukcijoje.
- Prieš sujungdami įsitikinkite, kad televizoriaus garsas sumažintas: pamiršus tai padaryti iš televizoriaus garsiakalbių gali pasigirsti stiprus garsas.
- Atidžiai prijunkite įvesties ir išvesties laidus prie atitinkamų prietaiso, su kuriuo naudojama vaizdo kamera, jungčių.



prijungimas prie kitų įrenginių

PERŽIŪRA TELEVIZORIAUS EKRANE

1. Įjunkite televizorių ir nustatykite įvesties pasirinkimo rankenėlę ties įvesties jungtimi, prie kurios prijungta vaizdo kamera.
   - Ji dažnai pavadinta "line" (Linija).
     Kaip prijungti televizoriaus įvestį žr. televizoriaus naudojimo instrukciją.
2. Įjunkite vaizdo kamerą su atmintimi.
   - Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (◉). ➥ 49 psl.
   - Vaizdo kameroje peržiūrimas paveikslėlis pasirodo televizoriaus ekrane.
   - Taip pat galite stebėti vaizdą vaizdo kameros skystųjų kristalų ekrane.
3. Atlikite atkūrimą.
   - Galite atkurti, įrašyti arba nustatyti meniu žiūrėdami televizoriaus ekraną.



- Kai **"TV Display"**nustatytas ties **"Off"**, OSD (ekrano rodinys) nerodomas televizoriaus ekrane. ➥ 94 psl.
- Jei vaizdo kamera yra per arti kitų prietaisų arba jei garsumas per didelis, gali pasigirsti stiprus garsas. Laikykite vaizdo kamerą tinkamu atstumu nuo kitų prijungtų prietaisų.
- Kai AV laidas prijungtas prie vaizdo kameros su atmintimi, vidinis garsiakalbis automatiškai išsijungs ir negalėsite reguliuoti garsumo juostos.

Vaizdo rodinys priklauso nuo skystųjų kristalų ekrano ir televizijos ekrano santykio

	Įrašas	Nuotrauka	Skystųjų kristalų ekranas	Televizorius	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

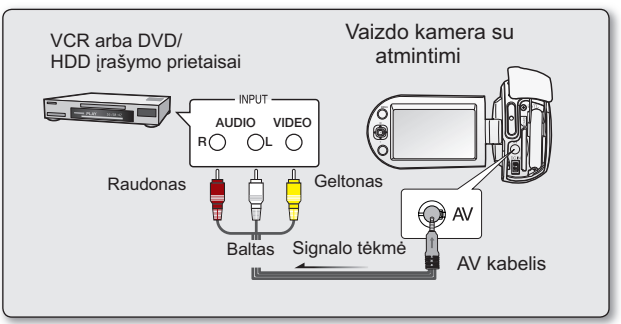
- Žr. 59 psl. dėl **"16:9 Wide"** nustatymo.
- Fotografavimo funkcija galima tik modeliuose SMX-C13/C14.

■ Piktograma ● Tema

VAIZDŲ ĮRAŠYMAS (DUBLIAVIMAS) Į VCR ARBA DVD/HDD ĮRAŠYMO ĮRENGINĮ

Galite įrašyti (dubliuoti) vaizdus, atkurtus šia vaizdo kamera, į kitus vaizdo įrašymo prietaisus, tokius kaip VCR arba DVD/HDD įrašymo įrenginius. Naudokite AV laidą (pateikiamas) vaizdo kamerai su atmintimi prijungti prie kito vaizdo įrašymo prietaiso, kaip pavaizduota šiame paveikslėlyje:

1. Norėdami pasirinkti atkūrimo režimą paspauskite mygtuką **Režimas** (). ➥ 49 psl.
2. Pasirinkite įrašytus (dubliuotus) vaizdus miniatiūrų rodinyje ir paspauskite mygtuką **OK**.
3. Paspauskite įrašymo mygtuką prijungtame prietaise.
   - Vaizdo kamera pradės atkūrimą ir įrašantis prietaisas padės jį įrašinėti (dubliuoti).



- Vaizdo kamerai maitinti naudokite kintamosios srovės suderintuvą, prijungtą prie buitinio kintamosios srovės elektros lizdo, kad apsisaugotumėte nuo akumuliatoriaus išsijungimo įrašymo į kitą prietaisą metu.
- Siekiant apsaugoti įrašomą OSD, rodomą kartu su AV signalu, nustatykite **"TV Display" "Off"** meniu nustatymuose. ➥94 psl.

techninė priežiūra ir papildoma informacija

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Vaizdo kamera yra sudėtingos konstrukcijos gaminys ir jį reikia tinkamai prižiūrėti.
Toliau pateikti patarimai padės jums neprarasti garantijos ir leis džiaugtis gaminiu daugybę metų.

✪ Tam, kad vaizdo kamera būtų laikoma saugiai, išjunkite ją.
- Išimkite akumuliatorių pakuotę ir atjunkite kintamosios srovės suderintuvą. ➥16 psl.
- Išimkite atminties kortelę ➥ 39 psl.

Įspėjimai dėl saugojimo

- **Nepalikite vaizdo kameros tokioje vietoje, kur temperatūra ilgą laiką būna labai aukšta:**
  Uždaros transporto priemonės arba lagamino viduje temperatūra karštuoju laikotarpiu gali labai padidėti. Jei paliksite vaizdo kamerą tokioje vietoje, ji gali imti blogai veikti arba būti sugadinta. Nepalikite vaizdo kameros tiesioginiuose saulės spinduliuose arba šalia šildytuvo.
- **Nelaikykite vaizdo kameros tokioje vietoje, kur yra didelė drėgmė arba daug dulkių.**
  Į vaizdo kamerą patekusios dulkės gali sukelti veikimo sutrikimus. Jei drėgmė didelė, objektyvas gali apipelyti ir vaizdo kameros nebus galima naudoti. Rekomenduojama padėti vaizdo kamerą į dėžutę kartu su sausikliu, kai saugote sieninėje spintoje ar pan. vietoje.
- **Nelaikykite vaizdo kameros tokioje vietoje, kur veikia stiprus magnetinis laukas arba stipri vibracija:**
  Dėl to galimi veikimo sutrikimai.
- **Atjunkite akumuliatorių paketą nuo vaizdo kameros ir laikykite jį vėsioje vietoje:**
  Palikus akumuliatoriaus paketą prijungtą arba aukštoje temperatūroje, gali sutrumpėti jo tinkamumo naudoti laikas.

Vaizdo kameros valymas

✪ Prieš valydami išjunkite vaizdo kamerą ir nuimkite akumuliatorių paketą ir kintamosios srovės suderintuvą.

- **Kaip valyti išorę**
  - Nušluostykite švelniu sausu skudurėliu. Valydami per daug nespauskite, švelniai patrinkite paviršių.
  - Nenaudokite benzolo ar skiediklio vaizdo kamerai valyti. Gali nusilupti Išorės danga arba būti pažeistas korpusas.
- **Kaip valyti skystųjų kristalų monitorių**
  Nušluostykite švelniu sausu skudurėliu. Saugokitės, kad nepažeistumėte monitoriaus.

- **Kaip valyti objektyvą**
  Naudokite papildomai įsigyjamą oro pūstuvą nešvarumams ir kitiems nedideliems daiktais nupūsti. Nevalykite objektyvo skudurėliu arba pirštais.
  Jei reikia, atsargiai nušluostykite lęšių valymo popieriumi.
  - Gali susiformuoti pelėsis, jei lęšis paliekamas nešvarus.
  - Jei lęšis atrodo patamsėjęs, išjunkite vaizdo kamerą ir palikite maždaug 1 valandai.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Saugojimo laikmena

- **Laikykitės žemiau išdėstytų nurodymų, kad apsisaugotumėte nuo įrašytų duomenų iškraipymo ar sugadinimo.**
  - Nelankstykite saugojimo laikmenų ir stipriai jos nespauskite, nekratykite ir neveikite stipria vibracija.
  - Neapipilkite saugojimo laikmenos vandeniu.
  - Nenaudokite, nekeiskite ir nelaikykite saugojimo terpės tokiose vietose, kurias veikia stipri statinė elektros srovė arba elektros triukšmas.
  - Neišjunkite vaizdo kameros maitinimo ir neišimkite akumuliatoriaus bei neatjunkite kintamosios srovės suderintuvo įrašymo, atkūrimo metu arba tada, kai duomenys naudojami kitaip.
  - Nedėkite saugojimo laikmenų šalia objektų su stipriu magnetiniu lauku arba kurie skleidžia stiprias elektromagnetines bangas.
  - Nelaikykite saugojimo laikmenų vietose, kuriose būna aukšta temperatūra arba didelė drėgmė.
  - Nelieskite metalinių dalių.
- **Nukopijuokite įrašytus failus į kompiuterį. Samsung neatsako už prarastus duomenis. (Rekomenduojama kopijuoti duomenis iš kompiuterio į kitą saugojimo laikmeną.)**
- **Dėl gedimo saugojimo laikmena gali imti veikti netinkamai. Samsung nekompensuos už prarastą medžiagą.**
- **Išsamesnė informacija pateikiama 38–44 psl.**

Skystųjų kristalų ekranas

- **Kaip apsaugoti skystųjų kristalų ekraną nuo sugadinimo**
  - Nespauskite jo per stipriai ir netrankykite į kitus daiktus.
  - Nestatykite vaizdo kameros nukreipę skystųjų kristalų ekraną žemyn.
- **Siekdami pailginti tinkamumo naudoti laiką, netrinkite jos šiurkščiu skudurėliu.**
- **Atsižvelkite į šiuos reiškinius, kai naudojate skystųjų kristalų ekraną. Tai nėra veikimo sutrikimai.**
  - Kai naudojate vaizdo kamerą, paviršius aplink skystųjų kristalų ekraną gali įkaisti.
  - Jei paliksite maitinimą ilgam laikui, paviršius aplink skystųjų kristalų ekraną įkais.

techninė priežiūra ir papildoma informacija

Akumuliatoriaus paketai

Pateikiamas akumuliatoriaus paketas yra ličio jonų akumuliatorius. Prieš naudodami pateikiamą akumuliatoriaus paketą arba papildomai įsigyjamą akumuliatorių paketą būtinai perskaitykite šiuos įspėjimus:

- **Kaip išvengti pavojų**
  - Nenusideginkite.
  - Nesudarykite trumpojo kontaktų jungimo. Transportavimo metu laikykite akumuliatorių plastiko maišelyje.
  - Nekeiskite ir neardykite jo.
  - Nelaikykite akumuliatoriaus aukštesnėje kaip 60°C (140°F) temperatūroje, nes dėl to akumuliatorius gali perkaisti, sprogti arba užsiliepsnoti.
- **Kaip apsaugoti nuo sugadinimo ir pailginti tinkamumo naudoti laiką**
  - Be reikalo nedaužykite.
  - Įkraukite aplinkoje, kurioje temperatūra yra žemiau nurodytose ribose.
    Tai yra cheminė reakcija – vėsesnė temperatūra trukdo vykti cheminei reakcijai, o šiltesnė gali sutrukdyti įkrauti iki galo.
  - Laikykite vėsioje, sausoje vietoje. Ilgalaikis poveikis aukšta temperatūra sustiprins išsikrovimą ir sutrumpins tinkamumo naudoti laiką.
  - Įkraukite pilnai akumuliatorių paketą bent kartą per 6 mėnesius, kai jis laikomas ilgą laiką nenaudojamas.
  - Išimkite akumuliatorių paketą iš vaizdo kameros, kai jos nenaudojate, nes vaizdo kamera naudoja energiją net ją išjungus.

- Rekomenduojama su šia vaizdo kamera naudoti tik originalius **Samsung** akumuliatorius. Naudojant ne originalius **Samsung** akumuliatorius gali būti pažeista vidinė krovimosi grandinė.
- Įprasta, kad po įkrovimo arba naudojimo akumuliatorių paketas įkaista.
  Temperatūrų intervalo specifikacijos
  - Įkrovimas: nuo 10°C iki 35°C (nuo 50°F iki 95°F)
  - Naudojimas: nuo 0°C iki 40°C (nuo 32°F iki 104°F)
  - Laikymas: nuo -20°C iki 60°C (nuo -4°F iki 140°F)
- Kuo žemesnė temperatūra, tuo ilgiau trunka įkrovimas.
- **Išsamesnė informacija pateikiama 16-22 psl.**

VAIZDO KAMEROS SU ATMINTIMI NAUDOJIMAS UŽSIENYJE

- Kiekvienoje šalyje ar regione yra savo elektros ir spalvų sistemos.
- Prieš naudodami vaizdo kamerą užsienyje patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

Maitinimo šaltiniai

Pateikiamas kintamosios srovės suderintuvas automatiškai pasirenka įtampa kintamosios srovės intervale nuo 100 V iki 240 V. Galite naudoti vaizdo kamerą visose šalyse / regionuose, naudodami su vaizdo kamera pateiktą kintamosios srovės suderintuvą kintamosios srovės intervale nuo 100 V iki 240 V, 50/60 Hz. Jei reikia panaudoti parduodamą kintamosios srovės kištuko suderintuvą, naudokite atitinkantį sieninio lizdo konstrukciją.

Televizijos spalvų sistemos

Jūsų vaizdo kamera pagrįsta **PAL** sistema. Jei norite peržiūrėti vaizdo įrašys televizoriuje arba nukopijuoti į išorinį prietaisą, tai turi būti **PAL** sistemos pagrindu veikiantis televizorius arba išorinis prietaisas su tinkamais garso / vaizdo lizdais. Priešingu atveju turėsite naudoti atskirą vaizdo formato keitiklį (PAL-NTSC formato keitiklį).

Samsung netiekia formato keitiklio.

PAL formatą naudojančios šalys / regionai
Australija, Austrija, Belgija, Bulgarija, Kinija, NVS, Čekijos Respublika, Danija, Egiptas, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, D. Britanija, Nyderlandai, Honkongas, Vengrija, Indija, Iranas, Irakas, Kuveitas, Libija, Malaizija, Mauricijus, Norvegija, Rumunija, Saudo Arabija, Singapūras, Slovakijos Respublika, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Sirija, Tailandas, Tunisas ir kt.

NTSC formatą naudojančios šalys / regionai
Bahamai, Kanada, Centrinė Amerika, Japonija, Korėja, Meksika, Filipinai, Taivanas, Jungtinės Amerikos Valstijos ir kt.

Galite daryti įrašus vaizdo kamera ir peržiūrėti vaizdus skystųjų kristalų ekrane bet kurioje pasaulio vietoje.

trikčių diagnostika ir šalinimas

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS

✪ **Prieš kreipdamiesi į įgaliotą Samsung aptarnavimo centrą atlikite šias paprastas patikras. Gal paaiškės, kad specialistų pagalba nebūtina – taip sutaupysite laiko ir pinigų.**

Įspėjamieji rodiniai ir pranešimai

Maitinimo šaltinis

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Low Battery	-	Akumuliatorių paketas beveik išsikrovė.	• Pakeiskite įkrautu arba naudokite kintamosios srovės suderintuvą. Įkraukite akumuliatorių paketą.

Saugojimo laikmena

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Memory Full (tik SMX-C13/C14)		Nėra pakankamai vietos įrašymui vidinėje atmintyje.	• Ištrinkite nereikalingus failus vidinėje atmintyje Atminties kortelės naudojimas. • Išsaugokite failus kompiuteryje ar kitoje saugojimo laikmenoje ir ištrinkite juos iš atminties.
Insert Card		Kortelės lizde nėra kortelės.	• Įdėkite atminties kortelę.
Card Full		Nėra pakankamai vietos įrašymui atminties kortelėje.	• Ištrinkite nereikalingus failus iš atminties kortelės. Naudokite vidinę atmintį (tik SMX-C13/C14). • Išsaugokite failus kompiuteryje ar kitoje saugojimo laikmenoje ir ištrinkite juos iš atminties. • Pakeiskite kita atminties kortele, kurioje yra pakankamai laisvos vietos.

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Card Error		Įvyko su atminties kortele susijusi triktis ir jos nebegalima atpažinti.	• Suformatuokite atminties kortelę arba pakeiskite nauja.
Card Locked		SDHC kortelės apsaugos nuo įrašymo ąselė buvo nustatyta ties apsaugos padėtimi.	• Pakeiskite apsaugos nuo įrašymo ąselės padėtį.
Not Supported Card		Vaizdo kamera nepalaiko šios atminties kortelės.	• Pakeiskite mūsų rekomenduojama atminties kortele.
Please format!		Atminties kortelė nesuformatuota.	• Suformatuokite atminties kortelę naudodami meniu elementą.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory?)	-	Vaizdo kamera nepalaiko šio tipo failų.	• Failo formatas nepalaikomas Paieškokite palaikomo failo. • Suformatuokite atminties kortelę naudodami meniu elementą.
Low speed cardPlease record a lower resolution	-	Atminties kortelei nepakanka įrašymui reikalingų savybių.	• Filmuokite mažesne raiška. • Pakeiskite atminties kortelę spartesne. ➥ 40 psl.

Įrašymas

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Write Error	-	Įrašant duomenis saugojimo laikmenoje įvyko kažkokia klaida.	• Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje.
Release the EASY Q	-	Negalite naudotis kai kuriomis funkcijomis rankiniu būdu, kai įjungta EASY Q.	• Išjunkite funkciją EASY Q.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Atkūrimas

Pranešimas	Piktograma	Informuoja, kad...	Veiksmas
Read Error	-	Nuskaitant duomenis iš saugojimo laikmenos įvyko kažkokia klaida.	• Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje.
The Number of video files is full.Cannot copy videos.	-	Aplankų ir failų skaičius pasiekė ribą ir nebegalite įrašinėti.	• Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje. Nustatykite **"File No."** ties **"Reset."**
The Number of photo files is full.Cannot copy photos. (tik SMX-C13/C14)	-	Pasiekta aplanko ir failų talpinimo riba ir nebegalite fotografuoti.	• Suformatuokite saugojimo laikmeną naudodami meniu, prieš tai išsaugoję svarbius failus kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje. Nustatykite **"File No."** ties **"Reset."**

PERSPĖJIMAS

Kai susikaupia kondensatas, prieš naudodami kuriam laikui padėkite aparatą.

- Kas yra kondensatas?
  Kondensatas atsiranda, kai vaizdo kamera įnešama į patalpą, kurioje yra žymus temperatūros skirtumas nuo vietos, kurioje ji buvo anksčiau. Kitaip tariant, dėl temperatūrų skirtumo vandens garai ore pavirsta į rasą ir ji kondensuojasi kaip rasa ant išorinių ar vidinių vaizdo kameros lęšių ir atspindėjimo lęšio.
  Kai taip nutinka, kuriam laikui nesinaudokite vaizdo kameros įrašymo arba atkūrimo funkcijomis. Taip pat dėl jos gali sutrikti vaizdo kameros veikimas arba būti sugadinta jos atmintis, jei prietaisas, ant kurio yra kondensatas, naudojamas prijungus srovę.
- Ką galiu padaryti?
  Išjunkite maitinimą ir nuimkite akumuliatorių paketą, palikite jį sausoje vietoje 1~2 valandoms.
- Kada atsiranda kondensatas?
  Kai aparatas perkeliamas į patalpą, kurioje temperatūra yra aukštesnė nei vietoje, iš kurios jis buvo atgabentas, arba kai aparato naudojimo vietoje staiga pakyla karštis susidaro kondensatas.
  - Įrašant lauke šaltu oru žiemos metu ir po to įnešus į patalpą.
  - Įrašant lauke karštu oru, kai prieš tai buvo naudojama patalpose arba automobilyje, kuriuose veikia kondicionierius.

Pastaba prieš siunčiant vaizdo kamerą remontuoti.

- Jei šios instrukcijos neišspręs problemos, kreipkitės į artimiausią įgaliotą Samsung priežiūros centrą.
- Priklausomai nuo problemos, gali būti, kad reikės nustatyti iš naujo arba pakeisti standųjį diską, todėl duomenys bus ištrinti. Būtinai perkelkite standžiajame diske esančius duomenis į kitą saugojimo laikmeną prieš atiduodami vaizdo kamerą remontuoti. Samsung neteikia garantijos dėl prarastų duomenų.

✪ **Jei naudodami vaizdo kamerą susiduriate su problemomis, prieš kreipdamiesi į priežiūros tarnybą dėl remonto, peržiūrėkite toliau pateiktą informaciją.**
Jei šios instrukcijos neišspręs problemos, kreipkitės į artimiausią įgaliotą Samsung priežiūros centrą.

Požymiai ir sprendimai

Maitinimas

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Vaizdo kamera neįsijungia.	• Į vaizdo kamerą gali būti neįdėtas akumuliatorių paketas. Įdėkite akumuliatorių paketą į vaizdo kamerą. • Įdėtas akumuliatorių paketas gali būti išsikrovęs. Įkraukite akumuliatorių paketą arba pakeiskite įkrautu. • Jei naudojate kintamosios srovės suderintuvą, įsitikinkite, ar jis tinkamai prijungtas prie sieninio elektros lizdo. • Išimkite akumuliatorių paketą arba atjunkite kintamosios stovės suderintuvą ir vėl prijunkite vaizdo kameros maitinimą prieš ją įjungdami.
Aparatas automatiškai išsijungia.	• Ar **"Auto Power Off“** nustatytas ties **"5 Min"**? Jei maždaug 5 minutes nenuspaudžiamas nė vienas mygtukas, vaizdo kamera su atmintimi automatiškai išsijungia (**"Auto Power Off")** . Jei norite išjungti šią parinktį, pakeiskite nustatymą **"Auto Power Off"** į **"Off".** ➥ 93 psl. • Akumuliatorių paketas beveik išsikrovė. Įkraukite akumuliatorių paketą arba pakeiskite įkrautu. • Naudokite kintamosios srovės suderintuvą.
Aparato nepavyksta išjungti.	• Išimkite akumuliatorių paketą arba atjunkite kintamosios stovės suderintuvą ir vėl prijunkite vaizdo kameros maitinimą prieš ją įjungdami.
Akumuliatorių paketas greitai išsikrauna.	• Temperatūra naudojimo vietoje per žema. • Akumuliatorių paketas neįkrautas iki galo. Įkraukite akumuliatorių paketą iš naujo. • Akumuliatorių paketo tinkamumo naudoti laikas baigėsi ir jo įkrauti nebegalima. Naudokite kitą akumuliatorių paketą.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Rodiniai ekrane

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Įrašytas vaizdas yra siauresnis arba platesnis už pradinį vaizdą.	• Prieš įrašydami patikrinkite vaizdo dydį. ➥ 58 psl.
Skystųjų kristalų ekrane rodomas nežinomas paveikslėlis.	• Vaizdo kameroje su atmintimi suaktyvintas demonstracinis režimas. Jei nenorite matyti demonstracinio paveikslėlio, pakeiskite parinkties **"Demo"** nustatymą į **"Off"**. ➥ 95 psl.
Skystųjų kristalų ekrane rodomas nežinomas rodinys.	• Skystųjų kristalų ekrane rodomas perspėjimo rodinys arba pranešimas. ➥ 114-116 psl.
Skystųjų kristalų ekrane matosi ankstesnio vaizdo šešėlis kontūrai.	• Taip atsitinka atjungus kintamosios srovės adapterį arba išėmus akumuliatorių, prieš tai neišjungus vaizdo kameros maitinimo.
Vaizdas skystųjų kristalų ekrane yra tamsus.	• Per ryškus aplinkos apšvietimas. Pareguliuokite skystųjų kristalų ekrano šviesumą ir kampą. • Naudokite skystųjų kristalų sodrinimo funkciją.

Laikmenos daugialypė terpė

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Atminties kortelės funkcijos neveikia.	• Tinkamai įstatykite į vaizdo kamerą atminties kortelę. ➥ 39 psl. • Jei naudojate kompiuteriu suformatuotą atminties kortelę, suformatuokite ją dar kartą savo vaizdo kamera. ➥ 87 psl.
Nepavyksta ištrinti nuotraukos.	• Negalima ištrinti kito įrenginio apsaugotų nuotraukų. Panaikinkite apsaugą kitame įrenginyje. ➥ 74 psl. • Atspauskite atminties kortelės įrašymo apsaugos fiksatorių (SDHC tipo atminties kortelės ir kt. atveju), jei toks yra. ➥ 40 psl.
Jums nepavyksta suformatuoti atminties kortelės.	• Atspauskite atminties kortelės įrašymo apsaugos fiksatorių (SDHC tipo atminties kortelės ir kt. atveju), jei toks yra. ➥ 40 psl. • Prieš formatuodami perkopijuokite į kompiuterį svarbius įrašytus failus. Kompanija "Samsung" už prarastus duomenis neatsako. (Rekomenduojama perkopijuoti duomenis į kompiuterį arba į kitą atminties laikmeną.)
Pateikiamas neteisingas duomenų failo pavadinimas.	• Failas gali būti sugadintas. • Vaizdo formatas nepalaikomas šios vaizdo kameros. • Jei aplankų struktūra neatitinka tarptautinio standarto, rodomas tik failo pavadinimas.
Vaizdo kamera neveikia net įdėjus akumuliatorių.	• Patikrinkite, ar naudojate gamintojo akumuliatorių. Kitų gamintojų akumuliatorių ši vaizdo kamera gali tinkamai neatpažinti.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Įrašymas

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Paspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** nepradedama įrašinėti.	• Atminties laikmenoje neužtenka vietos įrašymui. • Patikrinkite, ar įdėta atminties kortelė ir ar neužfiksuotas įrašymo apsaugos fiksatorius. • Vaizdo kameros temperatūra neįprastai aukšta. Išjunkite vaizdo kamerą ir kurį laiką palikite vėsioje vietoje. • Vaizdo kameros viduje yra drėgmės (dėl kondensacijos). Išjunkite vaizdo kamerą ir maždaug valandai palikite vėsioje vietoje.
Faktinis įrašymo trukmė yra mažesnė už prognozuojamąją.	• Prognozuojama įrašymo trukmė gali skirtis, priklausomai nuo turinio ir naudojamų funkcijų. • Įrašant greitai judantį objektą bitų perdavimo sparta padidėja, todėl įrašui laikmenoje reikia daugiau vietos. Dėl to laikmenoje įrašui gali būti mažiau galimos vietos.
Įrašymas automatiškai sustabdomas.	• Atminties laikmenoje nebėra laisvos vietos. Perkopijuokite svarbius failus į kompiuterį ir suformatuokite atminties laikmeną arba ištrinkite nereikalingus failus. • Jei dažnai įrašinėsite arba trinsite failus, vaizdo kameroje integruotos flash atminties efektyvumas pablogės. Tokiu atveju dar kartą suformatuokite integruotąją atmintį. • Jei naudojate atminties kortelę, kurios įrašymo greitis pernelyg mažas, vaizdo įrašymas automatiškai sustabdomas ir ekrane parodomas atitinkamas pranešimas.
Įrašant ryškiai apšviestą objektą ekrane atsiranda vertikalių juostų.	• Su šia vaizdo kamera negalima tinkamai įrašyti tokio ryškaus vaizdo.

Įrašymas

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Kai įrašymo metu ekranas tiesioginiai apšviečiamas saulės spindulių, jis akimirkai tampa raudonas arba juodas.	• Nepalikite vaizdo kameros ekrano tiesioginiuose saulės spinduliuose.
Įrašymo metu ekrane nerodoma data ir laikas.	• Nustatymas **"Date/Time"** nustatytas ties Išjungta Nustatykite nustatymą **"Date/Time"** ties Įjungta. ➥ 35 psl.
Nesigirdi pyptelėjimo.	• Nustatykite **"Beep Sound"** ties **"On".** • Įrašant vaizdą pyptelėjimai trumpam nutyla. • Prie vaizdo kameros prijungus garso ir vaizdo laidą garsiniai signalai automatiškai išjungiami.
Nuspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** įrašymas pradedamas arba sustabdomas tik po kurio laiko.	• Su šia vaizdo kamera nuspaudus mygtuką **Pradėti / sustabdyti įrašymą** įrašymas gali būti pradėtas ir sustabdomas su nedideliu uždelsimu. Tai nėra klaida.
Įrašymas sustabdomas.	• Vaizdo kameros temperatūra neįprastai aukšta. Išjunkite vaizdo kamerą ir kurį laiką palikite vėsioje vietoje. • Vaizdo kameros viduje yra drėgmės (dėl kondensacijos). Išjunkite vaizdo kamerą ir maždaug valandai palikite vėsioje vietoje.
Jums nepavyksta įrašyti nuotraukos.(tik SMX-C13/C14)	• Nustatykite vaizdo kamerą ties filmavimo režimu. ➥24 psl. • Atspauskite atminties kortelės įrašymo apsaugos fiksatorių, jei toks yra. • Atminties laikmenoje nebėra vietos. Naudokite naują atminties kortelę arba suformatuokite atminties laikmeną. ➥ 87 psl. Arba ištrinkite nereikalingas nuotraukas. ➥73 psl.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Vaizdo reguliavimas įrašymo metu

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Fokusavimas nesureguliuojamas automatiškai.	• Nustatykite **"Focus"** ties **"Auto"**. ➥ 62 psl. • Įrašymo sąlygos automatiniam fokusavimui. Reguliuokite fokusavimą rankiniu būdu. ➥ 62 psl. • Objektyvo paviršių dengia dulkės. Nuvalykite objektyvą ir patikrinkite, ar vaizdo kamera fokusuoja. • Bandoma įrašyti tamsioje aplinkoje. Įjunkite šviesą ar kitaip apšvieskite fiksuojamą objektą.
Vaizdas atrodo pernelyg ryškus, mirga arba keičia spalvą.	• Taip atsitinka įrašant vaizdą fluorescencinės, natrio arba gyvsidabrio lempos šviesoje. Išjunkite režimą **"iSCENE"**, kad šie požymiai sumažėtų. ➥57 psl.

Atkūrimas su šia vaizdo kamera

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Paspaudus mygtuką (Play/Pause) vaizdas neatkuriamas.	• Paspauskite mygtuką **Režimas** (⊜) ir nustatykite vaizdo atkūrimo režimą. • Vaizdo įrašų, užfiksuotų su kitais įrenginiais, gali neapvykti atkurti su jūsų vaizdo grotuvu. • Patikrinkite atminties kortelės suderinamumą. ➥40 psl.
Tinkamai neveikia Praleidimo arba Paieškos funkcija.	• Jei temperatūra vaizdo kameros viduje pernelyg aukšta, ji gali tinkamai neveikti. Išjunkite vaizdo kamerą, šiek tiek palaukite ir vėl įjunkite.
Atkūrimas staiga nutraukiamas.	• Patikrinkite, ar gerai prijungtas kintamosios srovės laidas arba akumuliatorius.
Filmavimo su pertraukomis režimas nepalaiko garso įvesties. (įrašymas be garso)	• Atkurdami įrašą, padarytą naudojant filmavimo su pertraukomis režimą, garso negirdėsite. ➥ 68 psl.
Atminties laikmenoje laikomos nuotraukos rodomos ne faktiniu dydžiu.(tik SMX-C13/C14)	• Kitu įrenginiu užfiksuotos nuotraukos gali būti rodomos ne faktiniu dydžiu. Tai nėra klaida.

Atkūrimas kituose įrenginiuose (per televizorių ir pan.)

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Prijungus prie kito įrenginio nematote paveikslėlio ir negirdite garso.	• Prijunkite AV laido garso atšaką prie vaizdo kameros arba prie prijungto įrenginio (televizoriaus, DVD grotuvo ir t.t.). (raudona spalva - prie dešiniojo, balta spalva - prie kairiojo lizdo) • Neteisingai prijungtas AV laidas. Įsitikinkite, kad AV laidas prijungtas prie teisingo lizdo. ➥107, 109 psl.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Jungimas prie kompiuterio

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Naudojant įrašytus vaizdo failus, kompiuteris neatpažįsta jūsų vaizdo kameros.	• Ištraukite iš kompiuterio ir vaizdo kameros USB laidą, paleiskite kompiuterį iš naujo. Dar kartą tinkamai juos sujunkite.
Kompiuteryje nepavyksta tinkamai atkurti vaizdo įrašo.	• Norint, kad būtų tinkamai atkuriamas su šia vaizdo kamera įrašytas vaizdas, reikia įdiegti vaizdo kodeką. Įdiekite arba paleiskite įdiegtą redagavimo programą ("Intelli-studio"). • Įsitikinkite, kad jungtį įstatėte tinkama kryptimi ir tvirtai įstatykite USB laido kištuką į vaizdo kameros USB lizdą. • Ištraukite iš kompiuterio ir vaizdo kameros laidą, paleiskite kompiuterį iš naujo. Dar kartą tinkamai juos sujunkite. • Jūsų kompiuterio savybės gali būti nepakankamos vaizdo failui atkurti.
Programa "Intelli-studio“ veikia netinkamai.	• Išeikite iš programos Intelli-studio ir iš naujo paleiskite Windows sistemos kompiuterį. • Jūsų vaizdo kameroje integruota programinė įranga Intelli-studio nnėra suderinama su Macintosh sistema. • Nustatymų meniu nustatykite **"PC Software"** ties **"On"**. • Priklausomai nuo kompiuterio tipo, programa Intelli-studio gali nebūti paleista automatiškai. Tokiu atveju atidarykite su My Computer CD-ROM įrenginį, kuriame yra programa Intelli-studio ir paleiskite failą iStudio.exe.
Įrašo vaizdas arba garsas tinkamai neatkuriamas jūsų kompiuteryje.	• Įrašo vaizdas arba garsas gali būti laikinai pristabdyti, priklausomai nuo jūsų kompiuterio. Į kompiuterį perkopijuotam įrašo vaizdo ar garso vientisumui tai jokios įtakos neturi. • Jai vaizdo kamera prijungta prie kompiuterio, nepalaikančio greitos USB jungties (USB2.0), įrašo vaizdas arba garsas gali būti atkuriami netinkamai. Į kompiuterį perkopijuotam įrašo vaizdo ar garso vientisumui tai jokios įtakos neturi.
Vaizdas ekrane sustoja arba yra iškreiptas.	• Patikrinkite sistemos reikalavimus atkurti vaizdo įrašui. ➥ 97 psl. • Uždarykite visas kitas kompiuteryje veikiančias programas. • Jei vaizdo failas atkuriamas vaizdo kameroje, prijungtoje prie kompiuterio, priklausomai nuo perdavimo greičio, atkūrimas gali būti nevientisas. Nukopijuokite failą į kompiuterį ir leiskite iš kompiuterio.

Prijungimas / dubliavimas su kitais įrenginiais (televizoriumi, DVD grotuvu ir pan.)

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Jums nepavyksta dubliuoti, naudojant AV laid.	• Neteisingai prijungtas AV laidas. Įsitikinkite, kad Av laidas prijungtas prie teisingo lizdo, t.y. prie įrenginio lizdo, naudojamo vaizdo dubliavimui iš jūsų vaizdo kameros. ➥ 107, 109 psl.

Bendros operacijos

Požymis	Paaiškinimas / sprendimas
Rodoma neteisinga data ir laikas.	• Ar vaizdo kamera ilgą laiką nebuvo naudota? Gali būti išeikvota atsarginė baterija vaizdo kameros viduje. ➥ 36 psl.
Vaizdo kameros nepavyksta įjungti arba ji neveikia, kad ir kokį spaustum mygtuką.	• Ištraukite akumuliatorių, atjunkite kintamosios srovės adapterį ir, prieš vėl įjungdami vaizdo kamerą, dar kartą prijunkite maitinimą.

trikčių diagnostika ir šalinimas

Meniu

<table>
<tr><th>Požymis</th><th>Paaiškinimas / sprendimas</th></tr>
<tr><td>Meniu elementai rodomi papilkėję.</td><td>
• Šiuo įrašymo ar atkūrimo režimu papilkėjusių elementų pasirinkti negalima.
• Nustačius funkciją EASY Q negalima pasirinkti beveik visų meniu elementų.
• Jei į vaizdo kamerą neįdėta atminties laikmena, jos pasirinkti negalima, ir meniu ji bus pritemdyta: "Storage", "Storage Info", "Format" ir t.t.
• Kai kurių funkcijų negalima naudoti kartu. Toliau pateiktoje lentelėje rasite nesuderinamų funkcijų ir meniu elementų pavyzdžių.
Jei norite suaktyvinti pageidaujamas funkcijas, prieš jas įjungdami nesuaktyvinkite šių funkcijų.
<table>
<tr><th><Negalima naudoti></th><th><Dėl šio nustatymo></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "iSCENE: Night, Darkness","16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness", "Digital Effect", "Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"EASY Q"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
</table>
• Toliau pateikiamame sąraše pateikiami tam tikrų funkcijų, kurių negalite suaktyvinti kai vaizdo kamera yra tam tikru režimu, pavyzdžiai. Jei norite suaktyvinti pageidaujamą funkciją, visų pirma pakeiskite režimą.
<table>
<tr><th><Negalima naudoti></th><th><Jei vaizdo kamera yra toliau nurodytu režimu:></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness", "LCD Colour", "Transparency", "Demo"</td><td>"Atkūrimo režimas": miniatiūrų rodyklės ekranas arba vaizdo įrašų ar nuotraukų viso ekrano režimas</td></tr>
<tr><td>"TV Display"</td><td>"Atkūrimo režimas": vaizdo įrašų ar nuotraukų miniatiūrų rodyklės ekranas</td></tr>
<tr><td>"Storage", "Auto Power Off", "Default Set"</td><td>“Atkūrimo režimas”: vaizdo įrašų arba nuotraukų viso vaizdo ekrano režimas</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound"</td><td>"Atkūrimo režimas": vaizdo įrašų viso ekrano režimas</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

specifikacijos

Modelio pavadinimas: SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP/SMX-C13RP/SMX-C13LP/ SMX-C13GP/SMX-C14RP/SMX-C14LP/SMX-C14GP/SMX-C100RP/SMX-C100LP/ SMX-C100GP

Sistema	
Vaizdo signalas	PAL
Nuotraukos glaudinimo formatas	H.264 / AVC Format
Garso glaudinimo formatas	AAC (Advanced Audio Coding)
Įrašymo skiriamoji geba	TV Super Fine (maždaug 5,0 Mb/s), TV Fine (maždaug 4,0 Mb/s), TV Normal (maždaug 3,0 Mb/s), Web Fine (maždaug 4,0 Mb/s), Web Normal (maždaug 3,0 Mb/s)
Vaizdo įrenginys	CCD (Charge Coupled Device) (Maks.: 800 000 vaizdo taškų)
Objektyvas	F1.8 - 2.4, 10 kartų (optinis), 1200 kartų (skaitmeninis) elektroninis priartinimo objektyvas
Židinio nuotolis	2,4 mm - 24 mm
Skystųjų kristalų ekranas	
Dydis / taškų skaičius	2,7 cm, 230 000 vaizdo taškų
Skystųjų kristalų ekrano metodas	1,6" progresinis nuskaitymas, skystųjų kristalų ekrano skydelio / TFT aktyvi matricos sistema
Jungtys	
Sudėtinio vaizdo išvestis	1,0 V (p_p), 75Ω, analoginė
Garso išvestis	(-7,5 dBm 47KΩ, analoginė, stereo)
USB išvestis	mini USB-B tipas (USB2.0 High Speed)
Bendroji informacija	
Maitinimo šaltinis	5,0 V (naudojant kintamosios srovės adapterį), 3,7 V (naudojant ličio jonų akumuliatorių)
Maitinimo šaltinio tipas	Maitinimas (100V~240V) 50/60Hz, ličio jonų akumuliatorius
Energijos sąnaudos	1,8 W (su veikiančiu skystųjų kristalu ekranu)
Darbinė temperatūra	0˚C~40˚C
Veikimo drėgnumas	10% ~80%
Sandėliavimo temperatūra	-20˚C ~ 60˚C
Matmenys (P x A x I)	Maždaug 38,5 mm x 56,5 mm x 114 mm
Svoris	Apie 156g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
Vidinis mikrofonas	Visakryptis stereo mikrofonas

- Šios techninės charakteristikos gali būti pakeistos apie tai nepranešus.

susisiekite su SAMSUNG visame pasaulyje

Jei turite klausimų arba komentarų, susijusių su "Samsung" gaminiais, susisiekite su SAMSUNG klientų aptarnavimo centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Atitinka RoHS

Mūsų gaminys atitinka „Apribojimą, draudžiantį elektriniuose ir elektroniniuose prietaisuose naudoti tam tikras pavojingas medžiagas“. Savo gaminiuose nenaudojame šių 6 pavojingų medžiagų: kadmio (Cd), švino (Pb), gyvsidabrio (Hg), šešiavalenčio chromo (Cr +6), polibromuotų bifenilų (PBBs), polibromuotų difenilų eterių (PBDEs).